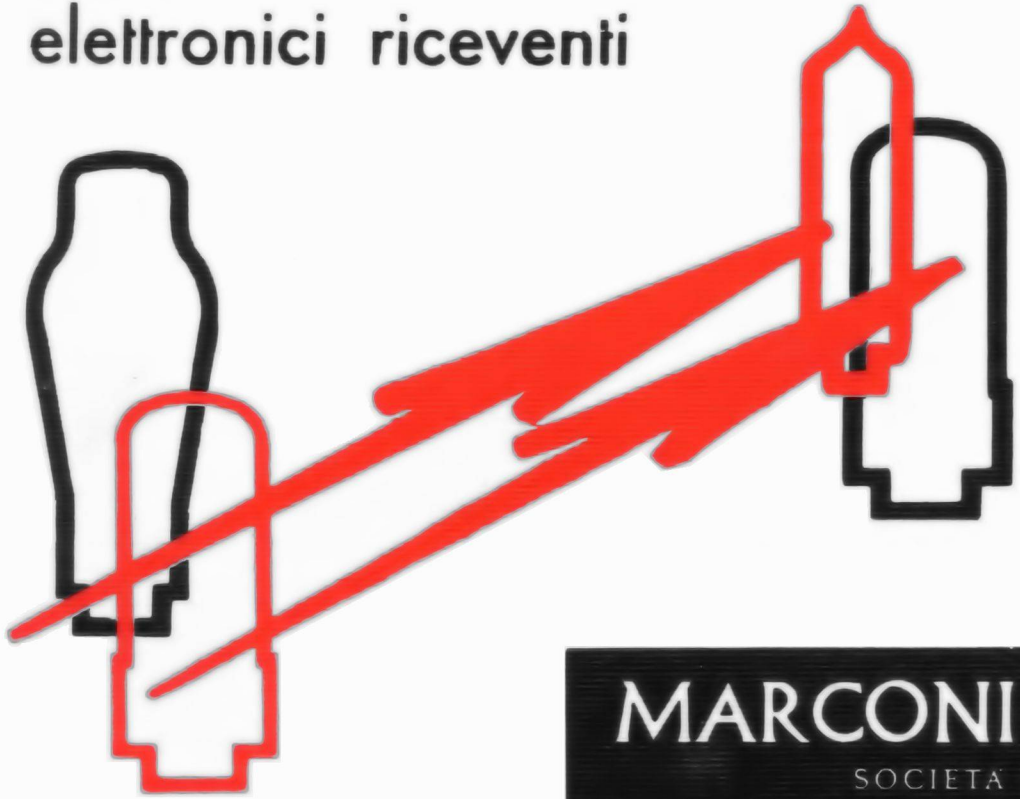
tavole di sostituzione dei tubi elettronici riceventi



MARCONI ITALIANA

SOCIETÀ PER AZIONI

TAVOLE DI SOSTITUZIONE DEI TUBI ELETTRONICI RICEVENTI

II EDIZIONE

MARCONI ITALIANA

SOCIETÀ PER AZIONI

SEDE LEGALE - ROMA - Via Adige, 39 - Tel. 861.713 - 863.341 - 863.326 - **DIREZIONE GENERALE - GENOVA** - Via Corsica, 21 - Tel. 589.941 - 42 - 43 - 44

DIREZIONE COMMERCIALE - GENOVA - Via Corsica, 21 - Telef. 589.941 - 42 - 43 - 44

UFFICIO DI ROMA - Via Adige, 39 - Tel. 861.713 - 863.341 - 863.326 - STABILIMENTO DE L'AQUILA - Via Pile, 60 - Tel. 20.62 - 21.65 - 25.69 - 51.76

UFFICIO DI MILANO - Via del Don, 6 - Tel. 862.601 - 804.261 - STABILIMENTO DI GENOVA CORNIGLIANO: Via A. Negrone - Tel. 473.251 - 52 - 53 - 54 - 55

NOTA: I dati riportati, compilati in base a cataloghi dei vari costruttori ed a notizie tecniche di varia fonte, si ritengono accurati. La Marconi Italiana S.p.A. non assume tuttavia alcuna responsabilità in caso di errore.

TAVOLE DI SOSTITUZIONE DEI TUBI ELETTRONICI RICEVENTI

Le presenti Tavole di sostituzione dei tubi elettronici riceventi sono state preparate ad uso dei Radiotecnici che effettuano la manutenzione e la riparazione dei radioricevitori e dei televisori. Esse forniscono un'immediata indicazione dei tubi di produzione MARCONI ITALIANA S. p. A. che possono sostituire tubi di costruzione superata, irreperibili o comunque prodotti da altri Costruttori di tubi elettronici, e delle eventuali varianti che la sostituzione richiede.

Nelle varie colonne delle tavole possono essere letti, da sinistra verso destra.

1) - La sigla del tubo da sostituire, in ordine numerico-alfabetico (ad es. 6V3, 6V4 ecc.).

2) - La descrizione del tipo di tubo (ad es. diodo, doppio diodo ecc.).

3) - Il tipo di zoccolo del tubo da sostituire (ad es. Miniatura 7 piedini, octal ecc.).

4) - La serie o marca del tubo da sostituire (ad es. Europeo, Americano ecc.).

5) - L'impiego normale o tipico cui il tubo viene generalmente adibito.

6) - Il tipo di tubo **Marconi Italiana** consigliato per la sostituzione.

7) - Il tipo di zoccolo del tubo **Marconi Italiana**.

8) - L'indicazione dell'esatta corrispondenza del tubo da sostituire con quello proposto per la sostituzione, della possibilità di sostituzione diretta o delle operazioni che è necessario effettuare prima di procedere alla sostituzione.

9) - L'indicazione del risultato e le eventuali differenze di prestazioni che la sostituzione del tubo comporta

Per quanto riguarda il punto 8) l'indicazione di **"esatta corrispondenza"** significa che fra i due tubi esiste identità di caratteristiche elettriche e di zoccolatura, l'indicazione di **"sostituzione diretta"** significa invece che, pur sussistendo fra i due tipi alcune lievi differenze, è possibile effettuare la sostituzione semplicemente inserendo il tubo **Marconi Italiana** in luogo del precedente, senza apportare variante alcuna.

Le note riguardanti le varianti da effettuarsi hanno valore orientativo perchè non è possibile indicare a priori l'esatta natura delle varianti stesse, stante la molteplicità delle funzioni di impiego in cui un tubo può essere utilizzato. Queste note offrono tuttavia al Radiotecnico un'immediata visione dell'entità del lavoro da effettuare, e richiamano la sua attenzione su quei punti del circuito che richiedono un'alterazione o, spesso, anche una semplice verifica della tensione o della corrente.

Ulteriori ragguagli circa la procedura da adottare nelle sostituzioni vengono forniti nel paragrafo "PROCEDURA E CONSIGLI PRATICI PER LA SOSTITUZIONE".

Nella lista dei tubi da sostituire sono compresi i tubi della Serie Americana di vecchia e recente fabbricazione che più sono stati utilizzati dai costruttori di ricevitori radio e TV sia in Italia che all'estero e per i quali esiste un tubo **Marconi Italiana** capace di sostituirli con una certa facilità. Sono stati pure indicati molti tubi della Serie Europea che hanno trovato notevole diffusione in Italia negli scorsi anni, i cui ricambî potrebbero non essere reperibili con immediatezza o del tutto irreperibili, nonchè tutti quei tipi della Serie Europea che hanno un'esatta corrispondenza nei tipi Americani o che possono essere direttamente sostituiti con tipi Americani.

PROCEDURA E CONSIGLI PRATICI PER LA SOSTITUZIONE

Per effettuare la sostituzione di un tubo indicato sulle Tavole con un tubo di produzione Marconi Italiana, è consigliabile attenersi alla seguente procedura:

1) - Identificare il tipo del tubo da sostituire.

2) - Identificare la funzione da esso espletata sul ricevitore e controllare, in base alla colonna "impiego„ delle Tavole, se essa è quella normale principalmente prevista per quel tipo.

3) - Se si può rispondere affermativamente al punto precedente, scegliere, sempre in base alle Tavole, il tipo di tubo **Marconi Italiana** adatto alla sostituzione. Nel caso che il tubo da sostituire venga impiegato in condizioni diverse da quelle tipiche, nella maggioranza dei casi il tubo consigliato per la sostituzione è ugualmente adatto allo scopo.

4) - Effettuare le varianti consigliate dalle Tavole ed eventualmente le altre, che, di caso, in caso si rendessero necessarie. Si tenga presente che le indicazioni delle varianti riportate dalle Tavole hanno valore orientativo. È quindi consigliabile di volta in volta rilevare le condizioni di funzionamento del tubo da sostituire (ad es. tensioni agli elettrodi, resistenze di caduta, resistenze di carico ecc.) e confrontarle con quelle consigliate per il tubo scelto per la sostituzione. Queste ultime sono reperibili sul **"Catalogo Tubi Elettronici Riceventi„** della **Marconi Italiana.** In base a questo confronto decidere se e quali valori dei componenti devono essere variati, ed in quale misura.
Sul Catalogo in parola sono pure reperibili i collegamenti ai piedini e le quote di ingombro dei tubi prodotti dalla **Marconi Italiana.**

5) - Eseguite le varianti, controllare sul ricevitore in funzione se le tensioni e le correnti elettrodiche corrispondono a quelle pubblicate dal Catalogo, tenendo presente che piccole variazioni rispetto a queste ultime non comportano differenze di funzionamento essenziali. Per le tensioni di accensione la massima tolleranza ammessa rispetto al valore pubblicato è del ± 5%.

ACCORGIMENTI PARTICOLARI DA ADOTTARE PER UNA CORRETTA SOSTITUZIONE

Accensione del tubo

In ricevitori con tubi accesi in parallelo il tubo scelto per la sostituzione deve avere la stessa tensione di accensione del tubo da sostituire. Ove quest'ultimo avesse una tensione inferiore è necessario ritoccare il trasformatore di alimentazione del ricevitore. A questo scopo è quasi sempre possibile aggiungere in serie al vecchio secondario di accensione un numero adeguato di spire sulle quali si può derivare il nuovo tubo. Poichè i secondarî di accensione sono generalmente posti all'esterno dell'avvolgimento, è sufficiente smontare il trasformatore, sfilare i lamierini ed avvolgere a mano le spire necessarie per la nuova tensione di accensione.

Per la determinazione delle spire da avvolgere, calcolare il numero di spire/Volt dividendo il numero di spire esistenti per la tensione di accensione nominale del tubo preesistente. Moltiplicare quindi il rapporto così ottenuto per la tensione di accensione del nuovo tubo, per avere il numero di spire richiesto dall'avvolgimento di accensione.

lo spazio sufficiente per effettuare un avvolgimento del genere è praticamente reperibile nella generalità dei trasformatori. La seguente tabella fornisce il diametro del filo da utilizzare, in relazione al consumo in Ampere dei filamenti da accendere

A	Ø filo mm.
0,15	0,30
0,3	0,45
0,45	0,5
0,6	0,6
0,9	0,7
1	0,75
1,5	0,9
2	1
3	1,3

Esempio: In un ricevitore previsto per tubi a 2,5 V uno dei tubi deve essere sostituito con un altro avente accensione a 6,3 V - 0,3 A. Il secondario di accensione del trasformatore di alimentazione ha 13 spire.

Si ha: spire/Volt = 13/2,5 = 5 circa.

Poichè è necessario aggiungere ai 2,5 V esistenti altri 3,8 V per l'accensione del tubo a 6,3 V. (2,5 + 3,8 = 6,3 V), bisognerà aggiungere in serie all'avvolgimento a 2,5 V

$$5 \times 3{,}8 = 19 \text{ spire}$$

Il filo da impiegare sarà, in base alla tabella precedente, del diametro di 0,45 mm.

Se il tubo nuovo ha la stessa tensione di accensione di quello originale, non ha grande importanza se la sua corrente è superiore a quella del primo, poichè nel peggiore dei casi il trasformatore può sopportare un leggero sovraccarico.

In ricevitori con tubi accesi in serie la corrente di accensione del tubo originale e quella del nuovo tubo devono essere identiche. In qualche caso, se la corrente del tubo nuovo è inferiore a quella del tubo originale, si può inserire in parallelo al tubo nuovo una resistenza di valore adeguato, che assorba la differenza di corrente.

Anche eventuali differenze di tensione possono essere compensate con resistenze in serie.

Convertitori di frequenza

La sostituzione dei tubi convertitori di frequenza deve essere effettuata con particolari accorgimenti. Infatti le caratteristiche del circuito oscillatore sono legate strettamente alle caratteristiche del tubo impiegato. È da notare che nei ricevitori impieganti tubi convertitori di vecchio tipo, che generalmente hanno bassa trasconduttanza della sezione oscillatrice, l'accoppiamento reattivo delle bobine oscillatrici è piuttosto stretto e risulta spesso sovrabbondante per i moderni tubi convertitori. Pertanto può accadere che a sostituzione effettuata nel ricevitore si verifichino fischi su alcune parti di una gamma o su tutte le gamme disponibili. È necessario in questo caso operare come segue:

— Inserire in serie alla resistenza di griglia oscillatrice, sul lato massa, un milliamperometro da 1 mA fondo scala. Controllare il valore della corrente di griglia oscillatrice del nuovo tubo. Se tale corrente come è probabile, è superiore di oltre il 50% a quella prescritta (vedi Catalogo Tubi Riceventi) e la resistenza di griglia è stata portata al valore stabilito per quel determinato tubo, diminuire la tensione di anodo oscillatore, ritoccando il valore della resistenza di caduta.

Se riducendo la tensione al 70% del valore prescritto (il che può essere accettabile) la corrente di griglia è ancora troppo alta, inserire in serie alla bobina di griglia della gamma o delle gamme interessate una resistenza il cui valore va trovato sperimentalmente partendo da 30 Ω ed aumentandone il valore fino a far rientrare la corrente di griglia entro un campo del ± 50% rispetto al valore prescritto dal Catalogo, su tutte le gamme.

Qualora anche questo accorgimento non fornisse buoni risultati è necessario ricorrere alla soluzione più razionale, ma più scomoda, di togliere spire alla bobina di reazione. Procedere per tentativi e progressivamente fino a raggiungere, con la tensione all'anodo oscillatore corretta, un campo del ± 50% su tutte le varie gamme.
Riallineare indi con cura il circuito oscillatore ed il circuito di ingresso della sezione mescolatrice, nonchè il 1° trasformatore di media frequenza.
Tubi del tipo pentagriglia (tipo 6BE6, 12BE6, 6SA7GT/G, 12SA7GT) possono essere impiegati con successo in sostituzione di vecchi ottodi o triodi-eptodi, impiegando la bobina di reazione in serie al catodo, collegata nel senso opportuno, ed il circuito oscillante regolarmente connesso fra griglia e massa.
Regolare anche in questo caso la corrente di griglia oscillatrice con uno dei sopra accennati metodi.

Amplificatori di Alta e Media Frequenza

La sostituzione si presenta in questo caso assai semplice. I tipi indicati nelle tabelle si prestano sempre con successo alla sostituzione.
In caso di sostituzione dello zoccolo e specialmente con i tubi aventi la griglia controllo facente capo ad un piedino, è necessario disporre i collegamenti con cura per evitare tendenza all'oscillazione ed inneschi.
Qualora il tubo originale avesse la griglia al cappuccio, ed il nuovo tubo avesse invece tale collegamento ad un piedino, è opportuno eliminare il collegamento di griglia uscente dall'alto del trasformatore di MF e farlo uscire sotto il telaio, dalla basetta del trasformatore stesso.
Si tenga presente che una differenza in più o in meno del 50% fra la trasconduttanza del tubo originale e del tubo nuovo comporta un aumento o una diminuzione di amplificazione dello stadio, e quindi di sensibilità del ricevitore, del 50% in più o in meno. Tale differenza però è scarsamente percettibile e non provoca in genere conseguenze apprezzabili.
Dopo la sostituzione, allineare con cura gli stadî interessati.

Amplificatori di potenza

Per la sostituzione di tubi amplificatori di potenza è in genere sufficiente seguire le note fornite dalla presente Tabella. Si tenga presente che anche considerevoli differenze della potenza di uscita sono difficilmente percettibili ad orecchio, specialmente ad alto volume.
Pertanto la differenza di livello sonoro che si ottiene, ad es. sostituendo un tubo avente una potenza d'uscita massima di 3 W con un tubo avente una potenza d'uscita massima di 1,5 W, è appena rilevabile da un ascoltatore che esegua un controllo contemporaneo dei due livelli sonori.
L'impedenza di carico anodica ottima prescritta per un tubo di potenza è un compromesso fra la potenza d'uscita e la distorsione armonica.
Sono tollerati quindi scarti di impedenza anodica sensibili rispetto al valore prescritto dal Catalogo, senza serie conseguenze per il pratico funzionamento del ricevitore.

Rettificatori

Prima di procedere alla sostituzione di un rettificatore è necessario controllare l'efficienza dei condensatori elettrolitici di filtro e, nei limiti del possibile, sostituirli.
Nei ricevitori alimentati direttamente dalla rete senza trasformatore o con autotrasformatore, impieganti tubi rettificatori tipo 35Z5GT, 35W4 ecc., la sicurezza di funzionamento viene migliorata inserendo in serie all'anodo del tubo una resistenza di circa 20Ω. Questa limita la corrente di picco nel tubo senza provocare apprezzabile diminuzione della tensione anodica disponibile all'uscita del filtro.

TIPO DA SOSTITUIRE				IMPIEGO	TIPO MARCONI ITALIANA		Esatta corrispond.	Sostituzione diretta	VARIANTI DA EFFETTUARE								CON LA SOSTITUZIONE SI OTTIENE:	NOTE
SIGLA	Descrizione	Zoccolo o Formato	Serie o Marca		SIGLA	Zoccolo o Formato			Tarat. circuito	Zoccolo	Collegamenti ai piedini	Accensione (tens. o corr.)	Tens. anodica	Tens. schermo	Polarizzazione griglia contr.	Carico anodico		
0A2	Regolat. a gas	Min. 7 p.	Amer.	Regolatore di tens.	0A2	Min. 7 p.	o											
0B2	Regolat. a gas	Min. 7 p.	Amer.	Regolatore di tens.	0B2	Min. 7 p.	o											
0C3	Regolat. a gas	Octal	Amer.	Regolatore di tens.	0B2	Min. 7 p.				o	o						Risultato equivalente	
0D3	Regolat. a gas	Octal	Amer.	Regolatore di tens.	0A2	Min. 7 p.				o	o						Risultato equivalente	
0Z4	Doppio diodo a gas	Octal	Amer.	Rettific. 2 semionde	5Y3GT/G	Octal					o						Magg. corrente rettific.	(1)
1	Diodo	7. p.	Amer.	Rettific. 1 semionda	6X5GT/G	Octal				o	o						Magg. corrente rettific.	(2)
1	Pentodo	Octal	Amer.	Amplificat. potenza	6V6GT/G	Octal									o	o	Magg. potenza d'uscita	
1AX2	Diodo	Min. 9 p.	Amer.	Rettificat. AA.T.	1X2B	Min. 7 p.						o					Risultato equivalente	
1B3GT	Diodo	Octal	Amer.	Rettificat. AA.T.	1B3GT	Octal	o											
1G3GT	Diodo	Octal	Amer.	Rettificat. AA.T.	1G3GT / 1B3GT	Octal	o											
1M3	Indicat. sintonia	Submin.	Europ.	Indicatore sintonia	1M3/DM70	Submin.	o											
1-V	Diodo	4 p.	Amer.	Rettific. 1 semionda	6X5GT/G	Octal				o	o						Magg. corrente rettific.	
1V2	Diodo	Min. 9 p.	Amer.	Rettificat. AA.T.	1X2B	Min. 9 p.					o	o					Maggior tens. di picco inversa	
1X2A	Diodo	Min. 9 p.	Amer.	Rettificat. AA.T.	1X2B	Min. 9 p.		o									Maggior tens. di picco inv., minor corr. rettif.	
1X2B	Diodo	Min. 9 p.	Amer.	Rettificat. AA.T.	1X2B	Min. 9 p.	o											
2A5	Pentodo	6 p.	Amer.	Amplificat. potenza	6V6GT/G	Octal				o	o	o			o	o	Magg. potenza d'uscita	
2A6	Doppio Diodo Triodo	6 p.	Amer.	Rivelat.-Amplificat.	6SQ7GT	Octal				o	o	o					Identico risultato	
2A7	Eptodo	7. p.	Amer.	Convert. frequenza	6A8GT	Octal			o	o	o	o					Identico risultato	
2B3	Diodo	Octal	Amer.	Rettificat. AA.T.	1B3GT	Octal						o					Identico risultato	
2E5	Indic. sinton.	6 p.	Amer.	Indicatore sintonia	6CD7/EM34	Octal				o	o	o				o	Doppia sensibilità	
2G5	Indic. sinton.	6 p.	Amer.	Indicatore sintonia	6CD7/EM34	Octal				o	o	o				o	Doppia sensibilità	
3A2	Diodo	Min. 9 p.	Amer.	Rettificat. AA.T.	1X2B	Min. 9 p.						o					Minor corrente rettific.	
3AL5	Doppio diodo	Min 7 p.	Amer.	Rivelatore	3AL5	Min. 7 p.	o											

(1) Aggiungere il circuito di accensione — (2) Collegare gli anodi in parallelo.

TIPO DA SOSTITUIRE				IMPIEGO	TIPO MARCONI ITALIANA		Esatte corrispond.	Sostituzione diretta	VARIANTI DA EFFETTUARE								CON LA SOSTITUZIONE SI OTTIENE:	NOTE
SIGLA	Descrizione	Zoccolo o Formato	Serie o Marca		SIGLA	Zoccolo o Formato			Tarat. circuito	Zoccolo	Collegamenti ai piedini	Accensione (tens. o corr.)	Tens. anodica	Tens. schermo	Polarizzazione griglia contr.	Carico anodico		
3AU6	Pentodo	Min. 7 p.	Amer.	Amplificat. R.F. - F.I.	3AU6	Min. 7 p.	o											
3AV6	Doppio diodo Triodo	Min. 7 p.	Amer.	Rivelat.-Amplificat.	3AV6	Min. 7 p.	o											
3BA6	Pentodo	Min. 7 p.	Amer.	Amplificat. R.F - F.I.	6BA6	Min. 7 p.						o					Identico risultato	(1)
3BC5	Pentodo	Min. 7 p.	Amer.	Amplificat. R.F.	3CB6	Min. 7 p.			o								Minore amplificaz. VHF	
3BE6	Eptodo	Min. 7 p.	Amer.	Convert. frequenza	6BE6	Min. 7 p.						o					Identico risultato	(1)
3BZ6	Pentodo	Min. 7 p.	Amer.	Amplificat. R.F. - F.I.	3CB6	Min. 7 p.		o	o								Trasconduttanza fissa	
3C2	Diodo	Octal	Amer.	Rettificat. AA.T.	1B3GT	Octal						o	o				Minore tensione rettif.	
3CB6	Pentodo	Min. 7 p.	Amer.	Amplificat. R.F. - F.I.	3CB6	Min. 7 p.	o											
3CE5	Pentodo	Min. 7 p.	Amer.	Amplificat. R.F.	3CF6	Min. 7 p.					o						Risultato equivalente	
3CF6	Pentodo	Min. 7 p.	Amer.	Amplificat. F.I.	3CF6	Min. 7 p.	o											
4BC8	Doppio triodo	Min. 9 p.	Amer.	Amplificat. R.F.	4BQ7A	Min. 9 p.		o	o								Trasconduttanza fissa	
4BQ7A	Doppio triodo	Min. 9 p.	Amer.	Amplificat. R.F.	4BQ7A	Min. 9 p.	o											
4BS8	Doppio triodo	Min. 9 p.	Amer.	Amplificat. R.F.	4BQ7A	Min. 9 p.		o	o								Risultato equivalente	
4BZ7	Doppio triodo	Min. 9 p.	Amer.	Amplificat. R.F.	4BQ7A	Min. 9 p.		o	o								Risultato equivalente	
4BZ8	Doppio triodo	Min. 9 p.	Amer.	Amplificat. R.F.	4BQ7A	Min. 9 p.			o						o		Risultato equivalente	
4BX8	Doppio triodo	Min. 9 p.	Amer.	Amplificat. R.F.	4BQ7A	Min. 9 p.							o				Risultato equivalente	(2)
4CX7	Doppio triodo	Min. 9 p.	Amer.	Amplificat. R.F.	4BQ7A	Min. 9 p.		o	o								Identico risultato	
5AM8	Diodo-Pentodo	Min. 9 p.	Amer.	Rivelat.-Amplificat.	5AM8	Min. 9 p.	o											
5AN8	Triodo-Pentodo	Min. 9 p.	Amer.	Amplificatore	5AN8	Min. 9 p.	o											
5AQ5	Pent. a fascio	Min. 7 p.	Amer.	Amplificat. potenza	5AQ5	Min. 7 p.	o											
5AR4	Doppio diodo	Octal	Amer.	Rettific. 2 semionde	5U4G	Octal						o					Risultato equivalente	(3)
5AS4	Doppio diodo	Octal	Amer.	Rettific. 2 semionde	5U4GB	Octal		o									Identico risultato	
5AS4A	Doppio diodo	Octal	Amer.	Rettific. 2 semionde	5U4GB	Octal		o									Identico risultato	
5AS8	Diodo-Pentodo	Min. 9 p.	Amer.	Rivelat.-Amplificat.	5AM8	Min. 9 p.			o		o						Magg. amplificazione	
5AT8	Triodo-Pentodo	Min. 9 p.	Amer.	Convert. frequenza	5X8	Min. 9 p.			o		o						Identico risultato	
5AV8	Triodo-Pentodo	Min. 9 p.	Amer.	Amplificatore	5AN8	Min. 9 p.					o						Identico risultato	
5AZ4	Doppio diodo	Loctal	Amer.	Rettific. 2 semionde	5Y3GT/G	Octal				o	o						Identico risultato	

(1) Tempo di riscaldamento non controllato — (2) La 4BQ7A necessita di tensione anodica più elevata — (3) Maggior corrente di filamento.

TIPO DA SOSTITUIRE				IMPIEGO	TIPO MARCONI ITALIANA		Esatta corrispond.	Sostituzione diretta	VARIANTI DA EFFETTUARE								CON LA SOSTITUZIONE SI OTTIENE:	NOTE
SIGLA	Descrizione	Zoccolo o Formato	Serie o Marca		SIGLA	Zoccolo o Formato			Tarat. circuito	Zoccolo	Collegamenti ai piedini	Accensione (tens. o corr.)	Tens. anodica	Tens. schermo	Polarizzazione griglia contr.	Carico anodico		
5B8	Triodo-Pentodo	Min. 9 p.	Amer.	Convert. frequenza	5U8	Min. 9 p.			o		o						Risultato equivalente	
5BE8	Triodo-Pentodo	Min. 9 p.	Amer.	Convert. frequenza	5U8	Min. 9 p.			o		o						Risultato equivalente	
5BK7A	Doppio triodo	Min. 9 p.	Amer.	Amplificat R.F.	4BQ7A	Min. 9 p.		o	o								Risultato equivalente	
5BQ7A	Doppio triodo	Min. 9 p.	Amer.	Amplificat. R.F.	5BQ7A	Min. 9 p.	o											
5BR8	Triodo-Pentodo	Min. 9 p.	Amer.	Convert. frequenza	5U8	Min. 9 p.		o	o								Identico risultato	
5CG8	Triodo-Pentodo	Min. 9 p.	Amer.	Convert. frequenza	5X8	Min. 9 p.			o		o						Risultato equivalente	(1)
5CL8	Triodo-Tetrodo	Min. 9 p.	Amer.	Convert. frequenza	5U8	Min 9 p.			o		o		o	o			Risultato equivalente	
5CM8	Triodo-Pentodo	Min. 9 p.	Amer.	Amplificatore	5AN8	Min. 9 p.					o						Minore amplificazione triodo	
5CQ8	Triodo-Tetrodo	Min. 9 p.	Amer.	Convert. frequenza	5U8	Min. 9 p.			o		o			o			Risultato equivalente	
5J6	Doppio diodo	Min. 7 p.	Amer.	Amplificat. - Oscill.	6J6	Min. 7 p.						o					Identico risultato	(2)
5R4GY	Doppio diodo	Octal	Amer.	Rettific. 2 semionde	5U4G	Octal						o	o				Minore tens. rettificata	
5T4	Doppio diodo	Octal	Amer.	Rettific. 2 semionde	5U4G	Octal		o									Risultato equivalente	
5T8	Triplo diodo Triodo	Min. 9 p.	Amer.	Rivelat. - Amplificat.	5T8	Min. 9 p.	o											
5U4G	Doppio diodo	Octal	Amer.	Rettific. 2 semionde	5U4G	Octal	o											
5U4GB	Doppio diodo	Octal	Amer.	Rettific. 2 semionde	5U4GB	Octal	o											
5U8	Triodo-Pentodo	Min. 9 p.	Amer.	Convert. frequenza	5U8	Min. 9 p.	o											
5V4G	Doppio diodo	Octal	Amer.	Rettific. 2 semionde	5U4G	Octal						o					Magg. corrente rettific.	
5V4GA	Doppio diodo	Octal	Amer.	Rettific. 2 semionde	5U4G	Octal						o					Magg. corrente rettific.	
5V6GT	Pent. a fascio	Octal	Amer.	Amplificat. potenza	5AQ5	Min. 7 p.				o	o						Risultato equivalente	
5W4GT	Doppio diodo	Octal	Amer.	Rettific. 2 semionde	5Y3GT/G	Octal					o						Magg. corrente rettific.	
5X4G	Diodo diodo	Octal	Amer.	Rettific. 2 semionde	5X4G	Octal	o											
5X8	Triodo-Pentodo	Min. 9 p.	Amer.	Convert. frequenza	5X8	Min. 9 p.	o											
5Y3GT/G	Doppio diodo	Octal	Amer.	Rettific. 2 semionde	5Y3GT/G	Octal	o											
5Y3GR	Doppio diodo	Octal	Fivre	Rettific. 2 semionde	5Y3GT/G	Octal		o									Magg. corrente rettific.	
5Y4GT/G	Doppio diodo	Octal	Amer.	Rettific. 2 semionde	5Y3GT/G	Octal					o						Identico risultato	
5Z3	Doppio diodo	4 p.	Amer.	Rettific. 2 semionde	5Z3	4 p.	o											

(1) Unica uscita di catodo — (2) Tempo di riscaldamento non controllato.

TIPO DA SOSTITUIRE				IMPIEGO	TIPO MARCONI ITALIANA		Esatta corrispond.	Sostituzione diretta	VARIANTI DA EFFETTUARE								CON LA SOSTITUZIONE SI OTTIENE:	NOTE
SIGLA	Descrizione	Zoccolo o Formato	Serie o Marca		SIGLA	Zoccolo o Formato			Tarat. circuito	Zoccolo	Collegamenti ai piedini	Accensione (tens. o corr.)	Tens. anodica	Tens. schermo	Polarizzazione griglia contr.	Carico anodico		
5Z4	Doppio diodo	Octal	Amer.	Rettific. 2 semionde	5Y3GT/G	Octal		o									Risultato equivalente	
5Z5MG	Doppio diodo	Octal	Amer.	Rettific. 2 semionde	5Y3GT/G	Octal		o									Risultato equivalente	
6A4LA	Pentodo	5 p.	Amer.	Amplificat. potenza	6V6GT/G	Octal				o	o	o			o	o	Magg. potenza d'uscita	
6A7	Eptodo	7 p.	Amer.	Convert. frequenza	6A8GT	Octal				o	o						Identico risultato	
6A8GT/G	Eptodo	Octal	Amer.	Convert. frequenza	6A8GT	Octal	o											
6A8MG	Eptodo	Octal	Amer.	Convert. frequenza	6A8GT	Octal	o											
6AB5/6N5	Indicat sintonia	6. p.	Amer.	Indicatore sintonia	6CD7/EM34	Octal				o	o	o				o	Doppia sensibilità	
6AB7/1853	Pentodo	Octal	Amer.	Amplificatore	6CB6	Min. 7 p.				o	o	o	o				Magg. amplificazione	
6AC7/1852	Pentodo	Octal	Amer.	Amplificatore	6CB6	Min. 7 p.				o	o	o	o				Minore amplificazione	
6AD6G	Indicat. sintonia	Octal	Amer.	Indicatore sintonia	6CD7/EM34	Octal				o	o	o				o	Doppia sensibilità	
6AF6G	Indicat. sintonia	Octal	Amer.	Indicatore sintonia	6CD7/EM34	Octal				o	o	o				o	Doppia sensibilità	
6AG5	Pentodo	Min. 7 p.	Amer.	Amplificat. R.F. - F.I.	6CB6	Min. 7 p.					o						Magg. amplificazione	
6AG6G	Pentodo	Octal	Brimar	Amplificat. potenza	6V6GT/G	Octal									o	o	Risultato equivalente	
6AG7	Pentodo	Octal	Amer.	Amplificatore video	6CL6	Min. 9 p.				o	o						Risultato equivalente	
6AH6	Pentodo	Min. 7 p.	Amer.	Amplificatore video	6CB6	Min. 7 p.					o	o					Minore amplificazione	
6AJ8	Triodo-Eptodo	Min. 9 p.	Europ.	Convert. frequenza	6AJ8/ECH81	Min. 9 p.	o					o						
6AK5	Pentodo	Min. 7 p.	Amer.	Amplificatore	6AK5	Min. 7 p.	o											
6AK8	Triplo diodo Triodo	Min. 9 p.	Europ.	Rivelat. - Amplificat.	6T8	Min. 9 p.		o									Identico risultato	
6AL5	Doppio diodo	Min. 7 p.	Amer.	Rivelatore	6AL5	Min. 7 p.	o											
6AM5	Pentodo	Min. 7 p.	Amer.	Amplificat. potenza	6AQ5	Min. 7 p.					o				o	o	Magg. potenza d'uscita	
6AM6	Pentodo	Min. 7 p.	Brimar.	Amplificat. R.F. - F.I.	6CB6	Min. 7 p.			o		o						Minore amplificazione	
6AM8	Diodo-Pentodo	Min. 9 p.	Amer.	Rivelat. - Amplificat.	6AM8	Min. 9 p.	o											
6AM8A	Diodo-Pentodo	Min. 9 p.	Amer.	Rivelat. - Amplificat.	6AM8	Min. 9 p.		o									Identico risultato	
6AN8	Triodo-Pentodo	Min. 9 p.	Amer.	Amplificatore	6AN8	Min. 9 p.	o											
6AQ5	Pent. a fascio	Min. 7 p.	Amer.	Amplificat. potenza	6AQ5	Min. 7 p.	o											
6AQ5A	Pent. a fascio	Min. 7 p.	Amer.	Amplificat. potenza	6AQ5	Min. 7 p.		o									Identico risultato	

TIPO DA SOSTITUIRE				IMPIEGO	TIPO MARCONI ITALIANA		Esatta corrispond.	Sostituzione diretta	VARIANTI DA EFFETTUARE								CON LA SOSTITUZIONE SI OTTIENE:	NOTE
SIGLA	Descrizione	Zoccolo o Formato	Serie o Marca		SIGLA	Zoccolo o Formato			Tarat. circuito	Zoccolo	Collegamenti ai piedini	Accensione (tens. o corr.)	Tens. anodica	Tens. schermo	Polarizzazione griglia contr.	Carico anodico		
6AQ6	Doppio diodo Triodo	Min. 7 p.	Amer.	Rivelat. - Amplificat.	6AT6	Min. 7 p.											Identico risultato	
6AQ7GT	Doppio diodo Triodo	Octal	Amer.	Rivelat. - Amplificat.	6SQ7GT	Octal					o						Risultato equivalente	(1)
6AQ8	Doppio triodo	Min. 9 p.	Amer.	Amplific. - Convert.	12AT7 / ECC81	Min. 9 p.					o	o					Risultato equivalente	
6AR5	Pentodo	Min. 7 p.	Amer.	Amplificat. potenza	6AQ5	Min. 7 p.					o				o	o	Magg. potenza d'uscita	
6AR6	Pent. a fascio	Octal	Amer.	Amplificat. potenza	6L6G	Octal					o	o		o	o	o	Risultato equivalente	
6AS8	Diodo-Pentodo	Min. 9 p.	Amer.	Rivelat. - Amplificat.	6AM8	Min. 9 p.					o						Magg. amplificazione	
6AT6	Doppio diodo Triodo	Min. 7 p.	Amer.	Rivelat. - Amplificat.	6AT6	Min. 7 p.	o											
6AT8	Triodo-Pentodo	Min. 9 p.	Amer.	Convert. frequenza	6X8	Min. 9 p.			o		o						Identico risultato	
6AT8A	Triodo-Pentodo	Min. 9 p.	Amer.	Convert. frequenza	6X8	Min. 9 p.			o		o						Risultato equivalente	
6AU4GT	Diodo	Min. 9 p.	Amer.	Smorzatore TV	6AU4GTA	Octal											Identico risultato	
6AU4GTA	Diodo	Octal	Amer.	Smorzatore TV	6AU4GTA	Octal	o											
6AU5GT	Pent. a fascio	Octal	Amer.	Amplific. di defless. orizzont. TV	6BQ6GT	Octal					o						Risultato equivalente	
6AU6	Pentodo	Min. 7 p.	Amer.	Amplificat. R.F. - F.I.	6AU6	Min. 7 p.	o											
6AU7	Doppio diodo	Min. 9 p.	Amer.	Amplificatore	12AU7 / ECC82	Min. 9 p.						o					Risultato equivalente	
6AU8	Triodo-Pentodo	Min. 9 p.	Amer.	Amplificatore	6AW8A	Min. 9 p.									o		Magg. amplificazione	
6AV5GT	Pent. a fascio	Octal	Amer.	Amplific. di defless. orizzont. TV	6BQ6GT	Octal					o						Risultato equivalente	
6AV5GA	Pentodo	Octal	Amer.	Amplific. di defless. orizzont. TV	6BQ6GTB / 6CU6	Octal					o						Risultato equivalente	
6AW4	Doppio diodo	5 p.	Fivre	Rettificat. 2 sem.	6X5GT/G	Octal					o						Magg. corrente rettific.	
6AW5	Triodo-Pentodo	Octal	Fivre	Rettificat. 2 sem.	6X5GT/G	Octal					o						Risultato equivalente	
6AW8	Pent. a fascio	Min. 9 p.	Amer.	Amplificatore	6AW8A	Min. 9 p.		o									Risultato identico	
6AW8A	Doppio diodo	Min. 9 p.	Amer.	Amplificatore	6AW8A	Min. 9 p.	o											
6AX4GT	Doppio diodo	Octal	Amer.	Smorzatore	6AX4GT	Octal	o											

(1) Catodo unico.

TIPO DA SOSTITUIRE				IMPIEGO	TIPO MARCONI ITALIANA		Esatta corrispond.	Sostituzione diretta	VARIANTI DA EFFETTUARE								CON LA SOSTITUZIONE SI OTTIENE:	NOTE
SIGLA	Descrizione	Zoccolo o Formato	Serie o Marca		SIGLA	Zoccolo o Formato			Tarat. circuito	Zoccolo	Collegamenti ai piedini	Accensione (tens. o corr.)	Tens. anodica	Tens. schermo	Polarizzazione griglia contr.	Carico anodico		
6AX8	Triodo-Pentodo	Min. 9 p.	Amer.	Amplificatore	6U8	Min. 9 p.									o		Risultato equivalente	
6AZ8	Triodo-Pentodo	Min. 9 p.	Amer.	Amplificatore	6AN8	Min. 9 p.					o						Pentodo con Gm fisso	
6B6G	Doppio diodo Triodo	Octal	Amer.	Rivelat. - Amplificat.	6SQ7GT	Octal				o							Identico risultato	
6BA6	Pentodo	Min. 7 p.	Amer.	Amplificat. R.F. - F.I.	6BA6	Min. 7 p.	o											
6BA7	Eptodo	Min. 9 p.	Amer.	Convert. frequenza	6BE6	Min. 7 p.			o	o	o						Minore amplificazione	
6BA8A	Triodo-Pentodo	Min. 9 p.	Amer.	Amplificatore	6AW8A	Min. 9 p.		o									Maggiore μ triodo	
6BC5	Pentodo	Min. 7 p.	Amer.	Amplificat. R.F.	6CB6	Min. 7 p.			o		o						Risultato equivalente	
6BC8	Doppio triodo	Min. 9 p.	Amer.	Amplificat. R.F.	6BQ7A	Min. 9 p.		o	o								Gm fissa	
6BD5GT	Pent. a fascio	Octal	Amer.	Amplificat. defless. orizzont. TV	6BQ6GT	Octal					o	o	o	o			Magg. potenza d'uscita	
6BD6	Pentodo	Min. 7 p.	Amer.	Amplificat. R.F. - F.I.	6BA6	Min. 7 p.		o									Magg. amplificazione	
6BD7	Doppio diodo Triodo	Min. 9 p.	Amer.	Rivelat. - Amplificat	6AT6	Min. 7 p.			o	o	o	o					Identico risultato	
6BE6	Eptodo	Min. 7 p.	Amer.	Convert. frequenza	6BE6	Min. 7 p.	o											
6BG6G	Pent. a fascio	Octal	Amer.	Amplificat. defless. orizzont. TV	6BQ6GTB / 6CU6	Octal					o	o					Risultato equivalente	
6BG6GA	Pent. a fascio	Octal	Amer.	Amplificat. defless. orizzont. TV	6BQ6GTB / 6CU6	Octal					o	o					Risultato equivalente	
6BH6	Pentodo	Min. 7 p.	Amer.	Amplificat. R.F. - F.I	6AU6	Min. 7 p.					o						Magg. amplificazione	
6BH8	Triodo-Pentodo	Min. 9 p.	Amer.	Amplificatore	6AW8A	Min. 9 p.		o									} Magg. μ triodo / Magg. Gm. pentodo	
6BJ6	Pentodo	Min. 7 p.	Amer.	Amplificat. R.F. - F.I.	6BA6	Min. 7 p.					o						Magg. amplificazione	
6BK5	Pent. a fascio	Min. 9 p.	Amer.	Amplificat. potenza	6BQ5/EL84	Min. 9 p.					o						Magg. potenza d'uscita	
6BK7	Doppio triodo	Min. 9 p.	Amer.	Amplificat. R.F.	6BQ7A	Min. 9 p.		o	o								Risultato equivalente	
6BK7A	Doppio triodo	Min. 9 p.	Amer.	Amplificat. R.F.	6BQ7A	Min. 9 p.		o	o								Risultato equivalente	
6BL7GT	Doppio triodo	Octal	Amer.	Oscill. - Amplificat. defless. vert. TV	6CM7	Min. 9 p.				o	o				o		Risultato equivalente	
6BL7GTA	Doppio triodo	Octal	Amer.	Oscill. - Amplificat. defless. vert. TV	6CM7	Min. 9 p.				o	o				o		Risultato equivalente	

TIPO DA SOSTITUIRE				IMPIEGO	TIPO MARCONI ITALIANA		Esatta corrispond.	Sostituzione diretta	VARIANTI DA EFFETTUARE								CON LA SOSTITUZIONE SI OTTIENE:	NOTE
SIGLA	Descrizione	Zoccolo o Formato	Serie o Marca		SIGLA	Zoccolo o Formato			Tarat. circuito	Zoccolo	Collegamenti ai piedini	Accensione (tens. o corr.)	Tens. anodica	Tens. anodica	Polarizzazione griglia contr.	Carico anodico		
6BM5	Pentodo	Min. 7 p.	Amer.	Amplificat. potenza	6AQ5	Min. 7 p.									o	o	Magg. potenza d'uscita	
6BQ5	Pentodo	Min. 9 p.	Europ.	Amplificat. potenza	6BQ5 / EL84	Min. 9 p.	o											
6BQ6GA	Pent. a fascio	Octal	Amer.	Amplificat. defless. orizzont. TV	6BQ6GTB / 6CU6	Octal		o									Identico risultato	
6BQ6GT	Pent. a fascio	Octal	Amer.	Amplificat. defless. orizzont. TV	6BQ6GT	Octal	o											
63Q6GTA	Pent. a fascio	Octal	Amer.	Amplificat. defless. orizzont. R.F.	6BQ6GT	Octal		o									Identico risultato	
6BQ6GTB / 6CU6	Pent. a fascio	Min. 9 p.	Amer.	Amplificat. defless. orizzont. TV	6BQ6GTB / 6CU6	Octal	o											
6BQ7	Doppio triodo	Min. 9 p.	Amer.	Amplificat. R.F.	6BQ7A	Min. 9 p.		o									Risultato equivalente	
6BQ7A	Doppio triodo	Min. 9 p.	Amer.	Amplificat. R.F.	6BQ7A	Min. 9 p.	o											
6BR5	Indicat. sint.	Min. 9 p.	Europ.	Indicat. sintonia	6DA5/EM81	Min. 9 p.		o										
6BR8	Triodo-Pentodo	Min. 9 p.	Amer.	Convertit.-Amplific.	6U8	Min. 9 p.					o						Identico risultato	
6BS5	Pent. a fascio	Min. 9 p	Amer.	Amplificat. potenza	6AQ5	Min. 7 p.				o	o	o					Risultato equivalente	
6BS8	Doppio triodo	Min. 9 p.	Amer.	Amplificat. R.F.	6BQ7A	Min. 9 p.		o	o								Risultato equivalente	
6BT4	Doppio diodo	Octal	Europ.	Rettific. 2 semionde	6BX4	Min. 7 p.				o	o						Risultato equivalente	
6BT6	Doppio diodo Triodo	Min. 7 p.	Amer.	Rivelat.-Amplificat.	6AT6	Min. 7 p.		o									Identico risultato	
6BZ6	Pentodo	Min. 7 p.	Amer.	Amplificat. R.F.-F.I.	6CB6	Min. 7 p.		o									Trasconduttanza fissa	
6BZ7	Doppio triodo	Min. 9 p.	Amer.	Amplificat. R.F.	6BQ7A	Min. 9 p.		o	o								Risultato equivalente	
6BW4	Doppio diodo	Min. 9 p.	Amer.	Rettific. 2 semionde	6BX4	Min. 7 p.				o	o						Risultato equivalente	
6BX4	Doppio diodo	Min. 7 p.	Europ.	Rettific. 2 semionde	6BX4	Min. 7 p.	o											
6BX6	Pentodo	Min. 9 p.	Europ.	Amplificat. R.F.-F.I.	6BC6	Min. 7 p.				o	o						Risultato equivalente	
6BX7GT	Doppio diodo	Octal	Amer.	Oscill.-Amplificat. defless. vert. TV	6CM7	Min. 9 p.				o	o						Risultato equivalente	
6C4	Triodo	Min. 7 p.	Amer.	Amplific.-Oscillat.	12AU7 / ECC82	Min. 9 p.				o	o						Identico risultato	(1)
6C6	Pentodo	6 p.	Amer.	Amplificatore	6AU6	Min. 7 p.				o	o				o		Magg. amplificazione	

(1) Utilizzare una sola unità.

TIPO DA SOSTITUIRE				IMPIEGO	TIPO MARCONI ITALIANA		Esatta corrispond.	Sostituzione diretta	VARIANTI DA EFFETTUARE								CON LA SOSTITUZIONE SI OTTIENE:	NOTE
SIGLA	Descrizione	Zoccolo o Formato	Serie o Marca		SIGLA	Zoccolo o Formato			Tarat. circuito	Zoccolo	Collegamenti ai piedini	Accensione (tens. o corr.)	Tens. anodica	Tens. schermo	Polarizzazione griglia contr.	Carico anodico		
6C7	Doppio diodo triodo	7 p.	Amer.	Rivelat.-Amplificat.	6Q7GT	Octal				o	o				o		Magg. amplificazione	
6C8G	Doppio triodo	Octal	Amer.	Amplificatore	6SN7GT	Octal					o	o			o		Risultato equivalente	
6CB6	Pentodo	Min. 7 p.	Amer.	Amplificat. R.F.-F.I.	6CB6	Min. 7 p.	o											
6CB6A	Pentodo	Min. 7 p.	Amer.	Amplificat. R.F.	6BC6	Min. 7 p.		o									Identico risultato	
6CE5	Pentodo	Min. 7 p.	Amer.	Amplificat. R.F.	6CF6	Min. 7 p.			o		o						Risultato equivalente	
6CF6	Pentodo	Min. 7 p.	Amer.	Amplificat. R.F.-F.I.	6CF6	Min. 7 p.	o											
6CG6	Pentodo	Min. 7 p.	Amer.	Amplificat. R.F.-F.I.	6BA6	Min. 7 p.			o					o	o		Minore amplificazione	
6CG7	Doppio triodo	Min. 9 p.	Amer.	Amplificat.-Oscill.	6CG7	Min. 9 p.	o											
6CG8	Triodo-Pentodo	Min. 9 p.	Amer.	Convert. frequenza	6CG8A	Min. 9 p.		o										
6CG8A	Triodo-Pentodo	Min. 9 p.	Amer.	Convert. frequenza	6CG8A	Min. 9 p.	o											
6CH7	Doppio triodo	Min. 9 p.	Amer.	Amplificat. R.F.	6BQ7A	Min. 9 p.					o						Risultato equivalente	
6CH8	Triodo-Pentodo	Min. 9 p.	Amer.	Amplificatore	6AN8	Min. 9 p.					o						Risultato equivalente	
6CK6	Pentodo	Min. 9 p.	Europ.	Amplificatore	6CL6	Min. 9 p.					o			o			Risultato equivalente	
6CL6	Pentodo	Min. 9 p.	Amer.	Amplificatore	6CL6	Min. 9 p.	o											
6CL8	Triodo-Pentodo	Min. 9 p.	Amer.	Convert. frequenza	6X8	Min. 9 p.			o		o						Risultato equivalente	
6CM6	Pent. a fascio	Min. 9 p.	Amer.	Convert. frequenza	6AQ5	Min. 7 p.				o	o						Identico risultato	
6CM7	Doppio triodo	Min. 9 p.	Amer.	Oscill.-Amplificat. defless. vert. TV	6CM7	Min. 9 p.	o											
6CQ8	Triodo-Pentodo	Min. 9 p.	Amer.	Convert. frequenza	6U8	Min. 9 p.			o		o						Risultato equivalente	
6CS7	Doppio triodo	Min. 9 p.	Amer.	Oscill.-Amplificat. defless. verticale	6CM7	Min. 9 p.					o				o		Risultato equivalente	
6CU5	Pent. a fascio	Min. 7 p.	Amer.	Amplificat. potenza	6FD5	Min. 9 p.				o	o				o		Risultato equivalente	
6CU6	Pentodo	Octal	Amer.	Amplificat. defless. orizzont. TV	6BQ6GTB / 6CU6	Octal		o									Risultato equivalente	
6CU8	Triodo-Pentodo	Min. 9 p.	Amer.	Amplificatore	6AN8	Min. 9 p.			o		o						Risultato equivalente	
6CZ5	Pent. a fascio	Min. 9 p.	Amer.	Amplificat. defless. verticale TV	6FD5	Min. 9 p.					o	o			o		Risultato equivalente	
6CX7	Doppio triodo	Min. 9 p.	Amer.	Amplificat. R.F.	6BQ7A	Min. 9 p.			o		o						Risultato equivalente	

TIPO DA SOSTITUIRE				IMPIEGO	TIPO MARCONI ITALIANA		Esatta corrispond.	Sostituzione diretta	VARIANTI DA EFFETTUARE								CON LA SOSTITUZIONE SI OTTIENE:	NOTE
SIGLA	Descrizione	Zoccolo o Formato	Serie o Marca		SIGLA	Zoccolo o Formato			Tarat. circuito	Zoccolo	Collegamenti ai piedini	Accensione (tens. o corr.)	Tens. anodica	Tens. schermo	Polarizzazione griglia contr.	Carico anodico		
6D6	Pentodo	6 p.	Amer.	Amplificat. R.F. - F.I.	6K7GT	Octal			o	o	o						Risultato equivalente	
6D8G	Eptodo	Octal	Amer.	Convert. frequenza	6A8GT	Octal		o				o					Risultato equivalente	
6DA5	Indic. sintonia	Min. 9 p.	Europ.	Indicatore sintonia	6DA5/EM81	Min. 9 p.	o											
6DD2	Doppio diodo	Octal	Fivre	Rivelatore	6AL5/EAA91	Min. 7 p.				o	o						Identico risultato	
6DC6	Pentodo	Min. 7 p.	Amer.	Amplificat. F.I.	6CB6	Min. 7 p.		o	o								Trasconduttanza fissa	
6DE6	Pentodo	Min. 7 p.	Amer.	Amplificat. R.F. - F.I.	6CB6	Min. 7 p.		o	o								Risultato equivalente	
6DQ6A	Pent. a fascio	Octal	Amer.	Amplific. di defless. orizzont. TV	6DQ6A	Octal	o											
6DR6	Pentodo	Min. 9 p.	Cifte	Amplific. di defless. orizzont. TV	6BQ6GT	Octal				o	o	o					Risultato equivalente	
6DR7	Doppio triodo	Min. 9 p.	Amer.	Oscill. - Amplificat. defless. vert. TV	6CM7	Min. 9 p.					o	o			o		Risultato equivalente	
6DT8	Doppio triodo	Min. 9 p.	Amer.	Amplif. R. F. - Conv.	12AT7 / ECC81	Min. 9 p.			o		o						Risultato equivalente	
6DW5	Pentodo	Min. 9 p.	Amer.	Amplific. di defless. verticale TV	6FD5	Min. 7 p.					o						Risultato equivalente	
6E5	Indicat. sintonia	6 p.	Amer.	Indicatore sintonia	6CD7/EM34	Octal			o	o	o					o	Doppia sensibilità	(1)
6E5GT	Indicat. sintonia	Octal	Amer.	Indicatore sintonia	6CD7/EM34	Octal					o					o	Doppia sensibilità	(1)
6E7	Pentodo	7 p.	Amer.	Amplificat. R.F. - F.I.	6K7GT	Octal			o	o	o						Risultato equivalente	
6EA7GT	Eptodo	Octal	Fivre	Convert. frequenza	6SA7GT/G	Octal			o		o						Risultato equivalente	
6EA8	Triodo-Pentodo	Min. 9 p.	Amer.	Convert. frequenza	6U8	Min. 9 p.								o			Identico risultato	
6EM5	Pent. a fascio	Min. 9 p.	Amer.	Amplific. defless. verticale TV	6FD5	Min. 9 p.					o				o		Risultato equivalente	
6F5GT	Triodo	Octal	Amer.	Amplificatore	6SQ7GT	Octal					o						Identico risultato	(2)
6F6GT/G	Pentodo	Octal	Amer.	Amplificat. potenza	6V6GT/G	Octal									o	o	Magg. potenza d'uscita	
6F8G	Doppio triodo	Octal	Amer.	Amplificatore	6SN7GT	Octal					o						Identico risultato	
6FX4	Doppio diodo	Min. 7 p.	Fivre	Rettificat. 2 sem.	6BX4	Min. 7 p.		o									Identico risultato	
6G5	Indicat. sintonia	6 p.	Amer.	Indicatore sintonia	6CD7/EM34	Octal				o	o					o	Doppia sensibilità	(1)
6H6GT/G	Doppio diodo	Octal	Amer.	Rivelatore	6AL5/EAA91	Min. 7 p.				o	o						Identico risultato	
6J5GT	Triodo	Octal	Amer.	Amplificatore	6SN7GT	Octal					o						Identico risultato	(3)

(1) Aggiungere resistenza 1MΩ in serie al 2° anodo — (2) Collegare i diodi a massa — (3) Utilizzare una sola sezione.

TIPO DA SOSTITUIRE				IMPIEGO	TIPO MARCONI ITALIANA		Esatta corrispond.	Sostituzione diretta	VARIANTI DA EFFETTUARE								CON LA SOSTITUZIONE SI OTTIENE:	NOTE
SIGLA	Descrizione	Zoccolo o Formato	Serie o Marca		SIGLA	Zoccolo o Formato			Tarat. circuito	Zoccolo	Collegamenti ai piedini	Accensione (tens. o corr.)	Tens. anodica	Tens. schermo	Polarizzazione griglia contr.	Carico anodico		
6J6	Doppio triodo	Min. 7 p.	Amer.	Oscill. - Amplificat.	6J6	Min. 7 p.	o											
6J7GT/G	Pentodo	Octal	Amer.	Amplificatore	6K7GT	Min. 7 p.		o									Trasconduttt. variabile	
6J8G	Triodo-Eptodo	Octal	Amer.	Convert. frequenza	6AJ8/ECH81	Octal			o	o	o						Magg. amplificazione	(1)
6K5GT	Triodo	Octal	Amer.	Amplificatore	6Q7GT	Min. 9 p.		o									Identico risultato	(2)
6K6GT	Pentodo	Octal	Amer.	Amplificat. potenza	6V6GT/G	Octal									o	o	Magg. potenza d'uscita	
6K7GT/G	Pentodo	Octal	Amer.	Amplificat. R.F - F.I.	6K7GT	Octal	o											
6K8GT/G	Triodo-Exodo	Octal	Amer.	Convert. frequenza	6AJ8/ECH81	Min. 9 p.			o	o	o						Magg. amplificazione	(1)
6L6G	Pent. a fascio	Octal	Amer.	Amplificat. potenza	6L6G	Octal	o											
6L6GA	Pent. a fascio	Octal	Amer.	Amplificat. potenza	6L6G	Octal		o										
6L6GB	Pent. a fascio	Octal	Amer.	Amplificat. potenza	6L6G	Octal		o									Identico risultato	
6NK7	Pentodo	Octal	Fivre	Amplificat. R.F. - F.I.	6K7GT	Octal		o	o								Risultato equivalente	
6P5	Triodo	Octal	Amer.	Amplificatore	6SN7GT	Octal											Risultato equivalente	(3)
6Q7GT/G	Doppio diodo Triodo	Octal	Amer.	Rivelat. - Amplificat.	6Q7GT	Octal	o											
6QL6	Pentodo	Min. 9 p.	Fivre	Amplificat. potenza	6FD5	Min. 9 p.		o									Risultato equivalente	
6R7GT	Doppio diodo Triodo	Octal	Amer.	Rivelat. - Amplificat.	6Q7GT	Octal										o	Magg. amplific. di tens.	
6R8	Triplo diodo Triodo	Min. 9 p.	Amer.	Rivelat. - Amplificat.	6T8	Min. 9 p.										o	Magg. amplific. di tens.	
6S7G	Pentodo	Octal	Amer.	Amplificat. R.F. - F.I.	6K7GT	Octal		o	o								Risultato equivalente	
6S8GT	Triplo diodo Triodo	Octal	Amer.	Rivelat. - Amplificat.	6T8	Min. 9 p.			o	o	o						Identico risultato	
6SA7GT/G	Eptodo	Octal	Amer.	Convert. frequenza	6SA7GT/G	Octal	o											
6SB7Y	Eptodo	Octal	Amer.	Convert. frequenza	6SA7GT/G	Octal		o									Minore amplificazione	
6SF5	Triodo	Octal	Amer.	Amplificatore	6SQ7GT	Octal					o						Risultato equivalente	(2)
6SG7	Pentodo	Octal	Amer.	Amplificat. R.F. - F.I.	6BA6	Min. 7 p.			o	o	o						Risultato equivalente	
6SH7	Pentodo	Octal	Amer.	Amplificat. R.F. - F.I.	6AU6	Min. 7 p.			o	o	o						Magg. amplificazione	
6SJ7GT	Pentodo	Octal	Amer.	Amplificatore	6SK7GT	Octal		o									Trasconduttt. variabile	
6SK7GT	Pentodo	Octal	Amer.	Amplificat. R.F. - F.I.	6SK7GT	Octal	o											

(1) Collegare la griglia del triodo alla griglia 3 dell'eptodo — (2) Collegare i diodi a massa — (3) Utilizzare una sola sezione.

TIPO DA SOSTITUIRE				IMPIEGO	TIPO MARCONI ITALIANA		Esatta corrispond.	Sostituzione diretta	VARIANTI DA EFFETTUARE								CON LA SOSTITUZIONE SI OTTIENE:	NOTE
SIGLA	Descrizione	Zoccolo o Formato	Serie o Marca		SIGLA	Zoccolo o Formato			Tarat. circuito	Zoccolo	Collegamenti ai piedini	Accensione (tens. o corr.)	Tens. anodica	Tens. schermo	Polarizzazione griglia contr.	Carico anodico		
6SN7GT	Doppio triodo	Octal	Amer.	Amplificatore	6SN7GT	Octal	o											
6SN7GTA	Doppio triodo	Octal	Amer.	Amplificat. defless. vert. TV	6SN7GTB	Octal		o									Identico risultato	
6SN7GTB	Doppio triodo	Octal	Amer.	Amplificatore	6SN7GTB	Octal	o											
6SQ7GT	Doppio diodo Triodo	Octal	Amer.	Rivelat. - Amplificat.	6SQ7GT	Octal	o											
6SR7	Doppio diodo Triodo	Octal	Amer.	Rivelat. - Amplificat.	6SQ7GT	Octal									o		Magg. amplificazione di tensione	
6SS7	Pentodo	Octal	Amer.	Amplificat. R.F. - F.I.	6SK7GT	Octal		o	o			o					Risultato equivalente	
6ST7	Doppio diodo Triodo	Octal	Amer.	Rivelat. - Amplificat.	6SQ7GT	Octal						o			o		Magg. amplificazione di tensione	
6SZ7	Doppio diodo Triodo	Octal	Amer.	Rivelat. - Amplificat.	6SQ7GT	Octal						o					Risultato equivalente	
6T	Pent. a fascio	Octal	Fivre	Amplificat. potenza	6V6GT/G	Octal		o									Risultato equivalente	
6T7G	Doppio diodo Triodo	Octal	Amer.	Rivelat. - Amplificat.	6Q7GT	Octal						o					Risultato equivalente	
6T8	Triplo diodo Triodo	Min. 9 p.	Amer.	Rivelat. - Amplificat.	6T8	Min. 9 p.	o											
6T8A	Triplo diodo Triodo	Min. 9 p.	Amer.	Rivelat. - Amplificat.	6T8	Min. 9 p.		o									Identico risultato	
6TE8	Triodo-Exodo	Octal	Fivre	Convert. frequenza	6AJ8/ECH81	Min. 9 p.			o	o	o						Risultato equivalente	
6TE9	Triodo-Exodo	Min. 9 p.	Fivre	Convert. frequenza	6AJ8/ECH81	Min. 9 p.			o		o						Risultato equivalente	
6TP	Pent. a fascio	6 p.	Fivre	Amplificat. potenza	8O7	5 p.				o	o						Risultato equivalente	
6U5	Indicat. sintonia	6 p.	Amer.	Indicatore sintonia	6CD7/EM34	Octal				o	o						Doppia sensibilità	(1)
6U7G	Pentodo	Octal	Amer.	Amplificat. R.F. - F.I.	6K7GT	Octal		o	o								Risultato equivalente	
6U8	Triodo-Pentodo	Min. 9 p.	Amer.	Convert. - Amplific.	6U8	Min. 9 p.	o											
6U8A	Triodo-Pentodo	Min. 9 p.	Amer.	Convert. - Amplific.	6U8	Min. 9 p.		o									Identico risultato	
6V3P	Diodo	Min. 9 p.	Europ.	Smorzatore TV	6W4GT	Octal				o	o	o					Risultato equivalente	
6V4	Doppio diodo	Min. 9 p.	Europ.	Rettific. 2 semionde	6BX4	Min. 7 p.				o	o						Risultato equivalente	
6V6GT/G	Pent. a fascio	Octal	Amer.	Amplificat. potenza	6V6GT/G	Octal	o											

(1) Aggiungere resistenza 1MΩ in serie al 2° anodo.

TIPO DA SOSTITUIRE				IMPIEGO	TIPO MARCONI ITALIANA		Esatta corrispond.	Sostituzione diretta	VARIANTI DA EFFETTUARE								CON LA SOSTITUZIONE SI OTTIENE:	NOTE
SIGLA	Descrizione	Zoccolo o Formato	Serie o Marca		SIGLA	Zoccolo o Formato			Tarat. circuito	Zoccolo	Collegamenti ai piedini	Accensione (tens. o corr.)	Tens. anodica	Tens. schermo	Polarizzazione griglia contr.	Carico anodico		
6V7G	Doppio diodo Triodo	Octal	Amer.	Rivelat.-Amplificat.	6Q7GT	Octal		o									Identico risultato	
6V8	Triplo diodo Triodo	Min. 9 p.	Amer.	Rivelat.-Amplificat.	6T8	Min. 9 p.					o						Identico risultato	
6W4GT	Diodo	Octal	Amer.	Smorzatore TV	6W4GT	Octal	o											
6X4	Doppio diodo	Min. 7 p.	Amer.	Rettific. 2 semionde	6X4	Min. 7 p.	o											
6X5GT/G	Doppio diodo	Octal	Amer.	Rettif c. 2 semionde	6X5GT/G	Octal	o											
6X8	Triodo-Pentodo	Min. 9 p.	Amer	Convert. frequenza	6X8	Min. 9 p.	o											
6Y5	Doppio diodo	6 p.	Amer.	Rettific. 2 semionde	6X5GT/G	Octal				o	o	o					Magg. corrente rettific.	
6Y6G	Pent. a fascio	Octal	Amer.	Amplificat. potenza	6V6GT/G	Octal						o	o	o		o	Risultato equivalente	
6Z4	Doppio diodo	5 p.	Amer.	Rettific. 2 semionde	6X5GT/G	Octal				o	o						Risultato equivalente	
6Z5	Doppio diodo	6 p.	Amer.	Rettific. 2 semionde	6X5GT/G	Octal				o	o						Risultato equivalente	
6ZY5G	Doppio diodo	Octal	Amer.	Rettific. 2 semionde	6X5GT/G	Octal						o					Magg. corrente rettific.	
7A6	Doppio diodo	Loctal	Amer.	Rivelatore	6AL5/EAA91	Min. 7 p.			o	o	o						Identico risultato	
7A7	Pentodo	Loctal	Amer.	Amplificat. R.F.-F.I.	6SK7GT	Octal			o	o	o						Identico risultato	
7AF7	Doppio triodo	Loctal	Amer.	Amplificatore	6SN7GT	Octal				o	o						Risultato equivalente	
7AU7	Doppio triodo	Min. 9 p.	Amer.	Amplificatore	7AU7	Min. 9 p.	o											
7B4	Triodo	Loctal	Amer.	Amplificatore	6AV6	Min. 7 p.				o	o						Risultato equivalente	(1)
7B5	Pentodo	Loctal	Amer.	Amplificat. potenza	6V6GT/G	Octal				o	o					o	Magg. potenza d'uscita	
7B6	Doppio diodo Triodo	Loctal	Amer.	Rivelat.-Amplificat.	6SQ7GT	Octal				o	o						Identico risultato	
7B7	Pentodo	Loctal	Amer.	Amplificat. R.F.-F.I.	6SK7GT	Octal			o	o	o						Magg. amplificazione	
7B8	Eptodo	Loctal	Amer.	Convert. frequenza	6A8GT	Octal			o	o	o						Identico risultato	
7C5	Pent. a fascio	Loctal	Amer.	Amplificat. potenza	6V6GT/G	Octal				o	o						Identico risultato	
7C6	Doppio diodo Triodo	Loctal	Amer.	Rivelat.-Amplificat.	6SQ7GT	Octal				o	o						Risultato equivalente	
7G7	Pentodo	Loctal	Amer.	Amplif catore	6AU6	Min. 7 p.				o	o	o					Risultato equivalente	
7H7	Pentodo	Loctal	Amer.	Amplificatore	6AU6	Min. 7 p.				o	o						Risultato equivalente	
7J7	Triodo-Eptodo	Loctal	Amer.	Convert. frequenza	6AJ8/ECH81	Min. 9 p.			o	o	o						Magg. amplificazione	

(1) Collegare i diodi a massa.

TIPO DA SOSTITUIRE				IMPIEGO	TIPO MARCONI ITALIANA				VARIANTI DA EFFETTUARE								CON LA SOSTITUZIONE SI OTTIENE:	NOTE
SIGLA	Descrizione	Zoccolo o Formato	Serie o Marca		SIGLA	Zoccolo o Formato	Esatta corrispond.	Sostituzione diretta	Tarat. circuito	Zoccolo	Collegamenti ai piedini	Accensione (lens. o corr.)	Tens. anodica	Tens. schermo	Polarizzazione griglia contr.	Carico anodico		
7K7	Doppio diodo Triodo	Loctal	Amer.	Rivelat.-Amplificat.	6Q7GT	Octal				o	o						Risultato equivalente	
7N7	Doppio triodo	Loctal	Amer.	Amplificatore	6SN7GT	Octal				o	o						Identico risultato	
7Q7	Eptodo	Loctal	Amer.	Convert. frequenza	6SA7GT/G	Octal			o	o	o						Risultato equivalente	
7X7	Doppio diodo Triodo	Loctal	Amer.	Rivelat.-Amplificat.	6SQ7GT	Octal			o	o	o						Risultato equivalente	
7Y4	Doppio diodo	Loctal	Amer.	Rettific. 2 semionde	6X5GT/G	Octal				o	o						Risultato equivalente	
12AB5	Pent. a fascio	Min. 9 p.	Amer.	Amplificat. potenza	12AQ5	Min. 7 p.				o	o	o					Risultato equivalente	
12AH8	Triodo Eptodo	Min. 9 p.	Europ.	Convert. frequenza	12AJ8 / HCH81	Min. 9 p.			o		o						Magg. amplificazione	(1)
12AJ8	Triodo Eptodo	Min. 9 p.	Europ.	Convert. frequenza	12AJ8 / HCH81	Min. 9 p.	o											
12AQ5	Pent. a fascio	Min. 7 p.	Amer.	Amplificat. potenza	12AQ5	Min. 7 p.	o											
12AT6	Doppio diodo Triodo	Min. 7 p.	Amer.	Rivelat.-Amplificat.	12AT6	Min. 7 p.	o											
12AT7	Doppio triodo	Min. 9 p.	Amer.	Amplificatore	12AT7 / ECC81	Min. 9 p.	o											
12AU6	Pentodo	Min. 7 p.	Amer.	Amplificatore	12AU6	Min. 7 p.	o											
12AU7	Doppio triodo	Min. 9 p.	Amer.	Amplificatore	12AU7 / ECC82	Min. 9 p.	o											
12AU7A	Doppio triodo	Min. 9 p.	Amer.	Amplificatore	12AU7 / ECC82	Min. 9 p.		o									Identico risultato	
12AV5GTA	Pent. a fascio	Octal	Amer.	Amplificat. defless. orizz. TV	12BQ6GTB / 12CU6	Octal					o						Risultato equivalente	
12AV6	Doppio diodo Triodo	Min. 7 p.	Amer.	Rivelat.-Amplificat.	12AV6	Min. 7 p.	o											
12AV7	Doppio triodo	Min. 9 p.	Amer.	Amplificatore	12AT7 / ECC81	Min. 9 p.						o	o				Risultato equivalente	
12AX4GT	Diodo	Octal	Amer.	Smorzatore TV	12AX4GTA	Octal	o											
12AX4GTA	Diodo	Octal	Amer.	Smorzatore TV	12AX4GTA	Octal	o											

(1) Collegare la griglia del triodo alla g3 dell'eptodo.

TIPO DA SOSTITUIRE				IMPIEGO	TIPO MARCONI ITALIANA				VARIANTI DA EFFETTUARE								CON LA SOSTITUZIONE SI OTTIENE:	NOTE
SIGLA	Descrizione	Zoccolo o Formato	Serie o Marca		SIGLA	Zoccolo o Formato	Esatta corrispond.	Sostituzione diretta	Tarat. circuito	Zoccolo	Collegamenti ai piedini	Accensione (tens. o corr.)	Tens. anodica	Tens. schermo	Polarizzazione griglia contr.	Carico anodico		
12AX7	Doppio triodo	Min. 9 p.	Amer.	Amplificatore	12AX7 / ECC83	Min. 9 p.	o											
12AY7	Doppio triodo	Min. 9 p.	Amer.	Amplificatore	12AX7 / ECC83	Min. 9 p.									o	o	Magg. amplificazione di tensione	
12AZ7	Doppio triodo	Min. 9 p.	Amer.	Amplificatore	12AT7 / ECC81	Min. 9 p.						o					Risultato equivalente	
12B7	Pentodo	Octal	Amer.	Amplificatore	12SK7GT	Octal					o						Identico risultato	
12BA6	Pentodo	Min. 7 p.	Amer.	Ampl.ficat. R.F. - F.I.	12BA6	Min. 7 p.	o										Risultato equivalente	
12BA7	Eptodo	Min. 9 p.	Amer.	Convert. frequenza	12BE6	Min. 7 p.			o	o	o						Risultato equivalente	
12BD6	Pentodo	Min. 7 p.	Amer.	Amplificat. R.F. - F.I.	12BA6	Min. 7 p.		o	o									
12BE6	Eptodo	Min. 7 p.	Amer.	Convert. frequenza	12BE6	Min. 7 p.	o											
12BH7	Doppio triodo	Min. 9 p.	Amer.	Oscill. - Amplificat. defless. vert.	12BH7	Min. 9 p.	o											
12BH7A	Doppio triodo	Min. 9 p.	Amer.	Oscill. - Amplificat. defless. vert.	12BH7A	Min. 9 p.	o											
12CU6	Pen. a fascio	Octal	Amer.	Amplificat. defless. orizzontale TV	12BQ6GTB / 12CU6	Octal		o									Identico risultato	
12DQ7	Pentodo	Min. 9 p.	Amer.	Amplificatore	6CL6	Min. 9 p.					o	o					Risultato equivalente	(1)
12BQ6GTB 12CU6	Pent. a fascio	Octal	Amer.	Amplificat. defless. orizzontale TV	12BQ6GTB / 12CU6	Octal	o											
12BY7	Pentodo	Min. 9 p.	Amer.	Amplificatore	6CL6	Min. 9 p.				o		o					Risultato equivalente	(2)
12BY7A	Pentodo	Min. 9 p.	Amer.	Amplificatore	6CL6	Min. 9 p.				o		o					Risultato equivalente	(2)
12DQ6A	Pent. a fascio	Octal	Amer.	Amplificat. defless. orizzontale TV	12DQ6A	Octal	o											
12DT8	Doppio triodo	Min. 9 p.	Amer.	Amplific. - Convert.	12AT7 / ECC81	Min. 9 p.			o		o						Risultato equivalente	(3)
12EA7GT	Eptodo	Octal	Fivre	Convert. frequenza	12SA7GT	Octal			o		o						Risultato equivalente	
12F5GT	Triodo	Octal	Amer.	Amplificatore	12SQ7GT	Octal					o						Risultato equivalente	(4)
12J5GT	Triodo	Octal	Amer.	Amplificatore	12SN7GT	Octal					o						Identico risultato	(5)

(1) Solo per alimentazione a 6,3 V — (2) Collegare le sezioni del riscaldatore in parallelo — (3) Collegare le sezioni del riscaldatore in serie. — (4) Collegare i diodi a massa — (5) Utilizzare una sola sezione.

TIPO DA SOSTITUIRE				IMPIEGO	TIPO MARCONI ITALIANA		Esatta corrispond.	Sostituzione diretta	VARIANTI DA EFFETTUARE								CON LA SOSTITUZIONE SI OTTIENE:	NOTE
SIGLA	Descrizione	Zoccolo o Formato	Serie o Marca		SIGLA	Zoccolo o Formato			Tarat. circuito	Zoccolo	Collegamenti ai piedini	Accensione (tens. o corr.)	Tens. anodica	Tens. schermo	Polarizzazione griglia contr.	Carico anodico		
12K8GT	Triodo-Exodo	Octal	Amer.	Convert. frequenza	12AJ8 / HCH81	Min. 9 p.			o	o	o						Magg. amplificazione	(2)
12NK7GT	Pentodo	Octal	Fivre	Amplificat. R.F. - F.I.	6SK7GT	Octal			o		o						Risultato equivalente	
12Q7GT	Doppio diodo	Octal	Amer.	Rivelat. - Amplificat.	12SQ7GT	Octal					o						Risultato equivalente	
12S8GT	Triplo diodo Triodo	Octal	Amer.	Rivelat.- Amplificat.	19T8	Min. 9 p.			o	o	o						Identico risultato	(3)
12SA7GT/G	Eptodo	Octal	Amer.	Convert. frequenza	12SA7GT/G	Octal	o											
12SF5GT	Triodo	Octal	Amer.	Amplificatore	12SQ7GT	Octal					o						Identico risultato	(1)
12SG7	Pentodo	Octal	Amer.	Amplificat. R.F. - F.I.	12BA6	Min. 7 p.			o	o	o						Risultato equivalente	
12SH7	Pentodo	Octal	Amer.	Amplificat. R.F. - F.I.	12AU6	Min. 7 p.			o	o	o						Magg. amplificazione	
12SJ7GT	Pentodo	Octal	Amer.	Amplificatore	12SK7GT	Octal		o									Trascondutt. variabile	
12SK7GT	Pentodo	Octal	Amer.	Amplificat. R.F. - F.I.	12SK7GT	Octal	o											
12SN7GT	Doppio triodo	Octal	Amer.	Amplificatore	12SN7GT	Octal	o											
12SQ7GT	Doppio diodo Triodo	Octal	Amer.	Rivelat. - Amplificat.	12SQ7GT	Octal	o											
12SR7GT	Doppio diodo Triodo	Octal	Amer.	Rivelat.-Amplificat.	12SQ7GT	Octal										o	Magg. amplificazione di tensione	
12SS7GT	Pentodo	Octal	Amer.	Amplificatore	12SK7GT	Octal						o					Magg. amplificazione	
12TE8	Triodo-Exodo	Octal	Fivre	Convert. frequenza	12AJ8 / HCH81	Min. 9 p.			o	o	o						Risultato equivalente	
12V6GT	Pent. a fascio	Octal	Amer.	Amplificat. potenza	12AQ5	Min. 7 p.				o	o						Identico risultato	
12X4	Doppio diodo	Min. 7 p.	Amer.	Rettific. 2 semionde	12X4	Min. 7 p.	o											
14A4	Triodo	Loctal	Amer.	Amplificatore	12SN7GT	Octal				o	o						Risultato equivalente	(4)
14A5	Pent. a fascio	Loctal	Amer.	Amplificat. potenza	12AQ5	Min. 7 p.				o	o	o				o	Magg. potenza d'uscita	(5)
14A7	Pentodo	Loctal	Amer.	Amplificat. R.F. - F.I.	12SK7GT	Octal			o	o	o						Identico risultato	
14AF7	Doppio triodo	Loctal	Amer.	Amplificatore	12SN7GT	Octal				o	o						Risultato equivalente	
14B6	Doppio diodo Triodo	Loctal	Amer.	Rivelat. - Amplificat.	12SQ7GT	Octal				o	o						Identico risultato	
14C5	Pent. a fascio	Loctal	Amer.	Amplificat. potenza	12AQ5	Min. 7 p.				o	o					o	Risultato equivalente	

(1) Collegare i diodi a massa — (2) Collegare la griglia del triodo alla griglia 3 dell'eptodo — (3) Solo per collegamento riscaldatori in serie — (4) Utilizzare una sola sezione — (5) Solo per collegamento riscaldatori parallelo.

TIPO DA SOSTITUIRE				IMPIEGO	TIPO MARCONI ITALIANA				VARIANTI DA EFFETTUARE								CON LA SOSTITUZIONE SI OTTIENE:	NOTE
SIGLA	Descrizione	Zoccolo o Formato	Serie o Marca		SIGLA	Zoccolo o Formato	Esatta corrispond.	Sostituzione diretta	Tarat. circuito	Zoccolo	Collegamenti ai piedini	Accensione (tens. o corr.)	Tens. anodica	Tens. schermo	Polarizzazione griglia contr.	Carico anodico		
14F8	Doppio triodo	Loctal	Amer.	Amplificatore	12AT7 / ECC81	Min. 9 p.				o	o						Magg. amplificazione	(2)
14H7	Pentodo	Loctal	Amer.	Amplificatore	12AU6	Min. 7 p.				o	o						Risultato equivalente	
14J7	Triodo-Eptodo	Loctal	Amer.	Convert. frequenza	12AJ8	Min. 9 p.			o	o	o						Magg. amplificazione	
14N7	Doppio triodo	Loctal	Amer.	Amplificatore	12SN7GT	Octal				o	o				o		Identico risultato	
14Q7	Eptodo	Loctal	Amer.	Amplificatore	12SA7GT	Octal			o	o	o						Identico risultato	
14X7	Doppio diodo Triodo	Loctal	Amer.	Rivelat. - Amplificat.	12SQ7GT	Octal				o	o						Risultato equivalente	
19AU4GTA	Diodo	Octal	Amer.	Smorzatore TV	19AU4GTA	Octal	o											
19C8	Triplo diodo Triodo	Min. 9 p.	Amer.	Rivelat. - Amplificat.	19T8	Min. 9 p.		o	o								Risultato equivalente	
19T8	Triplo diodo Triodo	Min. 9 p.	Amer.	Rivelat. - Amplificat.	19T8	Min. 9 p.	o		o									
19V8	Triplo diodo Triodo	Min. 9 p.	Amer.	Rivelat. - Amplificat.	19T8	Min. 9 p.					o						Risultato equivalente	
24A	Tetrodo	5 p.	Amer.	Amplificat. R.F. - F.I.	6K7GT	Octal			o	o	o	o					Magg. amplific. di tens.	(3)
25AX4GT	Diodo	Octal	Amer.	Smorzatore TV	25AX4GT	Octal	o											
25BQ6GTB	Pent. a fascio	Octal	Amer.	Amplificat. defless. orizzontale TV	25BQ6GTB / 25CU6	Octal	o											
25CU6	Pent. a fascio	Octal	Amer.	Amplificat. defless. orizzontale TV	25BQ6GTB / 25CU6	Octal		o									Identico risultato	
25L6GT	Pent. a fascio	Octal	Amer.	Amplificat. potenza	50L6GT	Octal						o					Risultato equivalente	
27	Triodo	5 p.	Amer.	Amplificatore	6SN7GT	Octal				o	o	o					Magg. amplificazione	(1)
35	Tetrodo	5 p.	Amer.	Amplificat. R.F. - F.I.	6K75T	Octal				o	o	o					Magg. amplificazione	(3)
35A3	Diodo	Min. 7 p.	Amer.	Rettific. 1 semionda	35A3	Min. 7 p.	o											
35A5	Pent. a fascio	Loctal	Amer.	Amplificat. potenza	50L6GT	Octal				o	o	o					Risultato equivalente	
35B5	Pent. a fascio	Min. 7 p.	Amer.	Amplificat. potenza	50B5	Min. 7 p.						o					Identico risultato	
35C5	Pent. a fascio	Min. 7 p.	Amer.	Amplificat. potenza	35D5	Min. 7 p.					o						Identico risultato	
35D5	Pent. a fascio	Min. 7 p.	Amer.	Amplificat. potenza	35D5	Min. 7 p.												
35L6GT	Pent. a fascio	Octal	Amer.	Amplificat. potenza	50L6GT	Octal											Risultato equivalente	

(1) Utilizzare una sola sezione — (2) Accensione ai piedini 4 e 5 — (3) Collegare la griglia 3 a massa.

TIPO DA SOSTITUIRE				IMPIEGO	TIPO MARCONI ITALIANA		Esatta corrispond.	Sostituzione diretta	VARIANTI DA EFFETTUARE								CON LA SOSTITUZIONE SI OTTIENE:	NOTE
SIGLA	Descrizione	Zoccolo o Formato	Serie o Marca		SIGLA	Zoccolo o Formato			Tarat. circuito	Zoccolo	Collegamenti ai piedini	Accensione (tens. o corr.)	Tens. anodica	Tens. schermo	Polarizzazione griglia contr.	Carico anodico		
35QL6	Pent. a fascio	Min. 7 p.	Fivre	Amplificat. potenza	35D5	Min. 9 p.		o									Risultato equivalente	
35W4	Diodo	Min. 7p.	Amer.	Rettific. 1 semionda	35W4	Min. 7 p.	o											
35Z3	Diodo	Loctal	Amer.	Rettific. 1 semionda	35Z5GT/G	Octal				o	o						Risultato equivalente	
35Z4GT	Diodo	Octal	Amer.	Rettific. 1 semionda	35Z5GT/G	Octal											Risultato equivalente	(1)
35Z5GT	Diodo	Octal	Amer.	Rettific. 1 semionda	35Z5GT/G	Octal		o										
35X4	Diodo	Min. 7 p.	Fivre	Rettific. 1 semionda	35A3	Min. 7 p.											Risultato equivalente	
37	Triodo	5 p.	Amer.	Amplificatore	6SN7GT	Octal		o		o	o				o		Magg. amplificazione	
41	Pentodo	6 p.	Amer.	Amplificat. potenza	6V6GT/G	Octal				o	o	o			o	o	Magg. potenza d'uscita	
42	Pentodo	6 p.	Amer.	Amplificat. potenza	6V6GT/G	Octal				o	o				o	o	Magg. potenza d'uscita	
45Z5GT	Diodo	Octal	Ame .	Rettific. 1 semionda	35Z5GT/G	Octal						o					Risultato equivalente	
47	Pentodo	5 p.	Amer.	Amplificat. potenza	6V6GT/G	Octal				o	o	o					Magg. potenza d'uscita	
50A5	Pentodo	Loctal	Amer.	Amplificat. potenza	5OL6GT	Octal				o	o						Identico risultato	
50B5	Pent. a fascio	Min. 7 p.	Amer.	Amplificat. potenza	5OB5	Min. 7 p.	o											
50C5	Pent. a fascio	Min. 7 p.	Amer.	Amplificat. potenza	5OB5	Min. 7 p.	o										Identico risultato	
50L6GT	Pent. a fascio	Octal	Amer.	Amplificat. potenza	5OL6GT	Octal												
53	Doppio triodo	7 p.	Amer.	Amplificat. potenza	6N7GT/G	Octal				o	o	o					Identico risultato	
55	Doppio triodo Triodo	6 p.	Amer.	Rivelat.-Amplificat.	6Q7GT	Octal				o	o	o					Magg. amplificazione	(2)
56	Triodo	5 p.	Amer.	Amplificatore	6SN7GT/G	Octal				o	o						Magg. amplificazione	
57	Pentodo	6 p.	Amer.	Amplificatore	6K7GT	Octal				o	o	o					Trasconduit. variabile	
58	Pentodo	6 p.	Amer.	Amplificat. R.F.-F.I.	6K7GT	Octal				o	o	o					Risultato equivalente	
59	Pentodo	7 p.	Amer.	Amplificat. potenza	6V6GT/G	Octal				o	o	o			o		Magg. potenza d'uscita	
75	Doppio diodo Triodo	6 p.	Amer.	Rivelat.-Amplificat.	6SQ7GT	Octal				o	o						Identico risultato	
76	Triodo	5 p.	Amer.	Amplificatore	6SN7GT	Octal				o	o				o		Magg. amplificazione	
77	Pentodo	6 p.	Amer.	Amplificatore	6K7GT	Octal				o	o						Trasconduit. variabile	
78	Pentodo	6 p.	Amer.	Amplificat. R.F.-F.I.	6K7GT	Octal				o	o						Identico risultato	
80	Doppio diodo	4 p.	Amer.	Rettific. 2 semionde	80	6 p.	o											

(1) Non utilizzare il piedino n. 3 — (2) Utilizzare una sola sezione.

TIPO DA SOSTITUIRE				IMPIEGO	TIPO MARCONI ITALIANA		Esatta corrispond.	Sostituzione diretta	VARIANTI DA EFFETTUARE								CON LA SOSTITUZIONE SI OTTIENE:	NOTE
SIGLA	Descrizione	Zoccolo o Formato	Serie o Marca		SIGLA	Zoccolo o Formato			Tarat. circuito	Zoccolo	Collegamenti ai piedini	Accensione (tens. o corr.)	Tens. anodica	Tens. schermo	Polarizzazione griglia contr.	Carico anodico		
82	Doppio diodo	4 p.	Amer.	Rettific. 2 semionde	5U4G	4 p.						o					Magg. caduta interna	
83	Doppio diodo	4 p.	Amer.	Rettific. 2 semionde	5U4GB	Octal				o	o						Risultato equivalente	
83V	Doppio diodo	4 p.	Amer.	Rettific. 2 semionde	4U4G	Octal				o	o						Risultato equivalente	
84/6Z4	Doppio diodo	5 p.	Amer.	Rettific. 2 semionde	6X5GT/G	Octal				o	o	o					Risultato equivalente	
85	Doppio diodo Triodo	6 p.	Amer.	Rivelat.-Amplificat.	6Q7GT	Octal				o	o				o	o	Magg. amplificazione di tensione	
1852	Pentodo	Octal	Amer.	Amplificatore	6CB6	Min. 7 p.				o	o	o	o				Minore amplificazione	
1853	Pentodo	Octal	Amer.	Amplificatore	6CB6	Min. 7 p.				o	o	o	o				Magg. amplificazione	
5881	Pent. a fascio	Octal	Amer.	Amplificat. potenza	6L6G	Octal		o									Risultato equivalente	
7025	Doppio triodo	Min. 9 p.	Amer.	Amplificat. A. F.	12AX7 / ECC83	Min. 9 p.		o									Risultato equivalente	
8016	Diodo	Octal	Amer.	Rettificatore AA.T.	1B3GT	Octal	o			o	o	o						
AB1	Doppio diodo	5 p.	Europ.	Rivelatore	6AL5/EAA91	Min. 7 p.				o	o	o					Risultato equivalente	
AB2	Doppio diodo	V	Europ.	Rivelatore	6AL5/EAA91	Min. 7 p.				o	o	o					Risultato equivalente	
ABC1	Doppio diodo Triodo	P	Europ.	Rivelat.-Amplificat.	6Q7GT	Octal				o	o	o					Risultato equivalente	
ACH1	Triodo-Exodo	7 p.	Europ.	Convert. frequenza	6AJ8/ECH81	Min. 9 p.			o	o	o	o					Risultato equivalente	
AF2	Pentodo	5 p.	Europ.	Amplificat. R.F.-F.I.	6K7GT	Octal			o	o	o	o					Minore amplificazione	
AF3	Pentodo	P	Europ.	Amplificat. R.F.-F.I.	6K7GT	Octal			o	o	o	o					Risultato equivalente	
AF7	Pentodo	P	Europ.	Amplificatore	6K7GT	Octal			o	o	o	o					Trasconduit. variabile	
AK1	Ottodo	7 p.	Europ.	Convert. frequenza	6A8GT	Octal			o	o	o	o					Risultato equivalente	
AK2	Ottodo	P	Europ.	Convert. frequenza	6A8GT	Octal			o	o	o	o					Risultato equivalente	
AL1	Pentodo	P	Europ.	Amplificat. potenza	6V6GT/G	Octal				o	o	o					Risultato equivalente	(1)
AL2	Pentodo	P	Europ.	Amplificat. potenza	6V6GT/G	Octal				o	o	o					Risultato equivalente	
AL4	Pentodo	P	Europ.	Amplificat. potenza	6V6GT/G	Octal				o	o	o			o		Risultato equivalente	
AM1	Indicat. sintonia	P	Europ.	Indicatore sintonia	6CD7	Octal				o	o	o				o	Doppia sensibilità	
AZ1	Doppio diodo	P	Europ.	Rettific. 2 semionde	5Y3GT/G	Octal				o	o	o					Risultato equivalente	
AZ4	Doppio diodo	P	Europ.	Rettific. 2 semionde	5U4G	Octal				o	o						Magg. corr. rettific.	(2)

(1) Polarizzazione catodica con 250Ω — (2) Se la corrente richiesta non supera 125 mA sostituire con 5Y3GT/G.

TIPO DA SOSTITUIRE				IMPIEGO	TIPO MARCONI ITALIANA		Esatta corrispond.	Sostituzione diretta	VARIANTI DA EFFETTUARE								CON LA SOSTITUZIONE SI OTTIENE:	NOTE
SIGLA	Descrizione	Zoccolo o Formato	Serie o Marca		SIGLA	Zoccolo o Formato			Tarat. circuito	Zoccolo	Collegamenti ai piedini	Accensione (tens. o corr.)	Tens. anodica	Tens. schermo	Polarizzazione griglia contr.	Carico anodico		
AZ31	Doppio diodo	Octal	Europ.	Rettific. 2 semionde	5Y3GT/G	Octal						o					Risultato equivalente	
AZ50	Doppio diodo	4 p.	Europ.	Rettific. 2 semionde	5U4G	Octal				o	o	o					Risultato equivalente	
B36	Doppio triodo	Octal	Europ.	Amplificatore	12SN7GT	Octal	o											
B65	Doppio triodo	Octal	Europ.	Amplificatore	6SN7GT	Octal	o											
B152	Doppio triodo	Octal	Europ.	Amplificatore	12AT7 / ECC81	Min. 9 p.	o											
B309	Doppio triodo	Min. 9 p.	Europ.	Amplificatore	12AT7 / ECC81	Min. 9 p.	o											
B339	Doppio triodo	Min. 9 p.	Europ.	Amplificatore	12AX7 / ECC83	Min. 9 p.	o											
D63	Doppio diodo	Octal	M.W.T.	Rivelatore	6AL5/EAA91	Min. 7 p.				o	o						Identico risultato	
D77	Doppio diodo	Min. 7 p.	M.W.T.	Rivelatore	6AL5/EAA91	Min. 7 p.	o										Identico risultato	
D152	Doppio diodo	Min. 7 p.	Europ.	Rivelatore	6AL5/EAA91	Min. 7 p.	o											
DD6	Doppio diodo	Min. 7 p.	Europ.	Rivelatore	6AL5/EAA91	Min. 7 p.	o											
DH63	Doppio diodo Triodo	Octal	Europ.	Rivelat. - Amplificat.	6Q7GT	Octal	o											
DH719	Triplo diodo Triodo	Min. 9 p.	Europ.	Rivelat. - Amplificat.	6T8	Min. 9 p.	o											
DP61	Pentodo	Min. 7 p.	Europ.	Amplificatore	6AK5	Min. 7 p.	o											
DM70	Indic. sintonia	Submin.	Europ.	Indicatore sintonia	1M3/DM70	Submin.	o											
DY30	Diodo	Octal	Europ.	Rettificat. AA.T.	1B3GT	Octal	o											
EAA91	Doppio diodo	Min. 7 p.	Europ.	Rivelatore	6AL5/EAA91	Min. 7 p.	o											
EABC80	Triplo diodo Triodo	Min. 9 p.	Europ.	Rivelat. - Amplificat.	6T8	Min. 9 p.		o										
EB91	Doppio diodo	Min. 7 p.	Europ.	Rivelatore	A6L5/EAA91	Min. 7 p.	o										Risultato equivalente	
EBC90	Doppio diodo Triodo	Min. 7 p.	Europ.	Rivelat. - Amplificat.	6AT6	Min. 7 p.	o											
EBC91	Doppio diodo Triodo	Min. 7 p.	Europ.	Rivelat. - Amplificat.	6AV6	Min. 7 p.	o											
ECC33	Doppio triodo	Octal	Europ.	Amplificatore	6SN7GT	Octal	o											

TIPO DA SOSTITUIRE				IMPIEGO	TIPO MARCONI ITALIANA				VARIANTI DA EFFETTUARE								CON LA SOSTITUZIONE SI OTTIENE:	NOTE
SIGLA	Descrizione	Zoccolo o Formato	Serie o Marca		SIGLA	Zoccolo o Formato	Esatta corrispond.	Sostituzione diretta	Tarat. circuito	Zoccolo	Collegamenti ai piedini	Accensione (tens. o corr.)	Tens. anodica	Tens. schermo	Polarizzazione griglia contr.	Carico anodico		
ECC81	Doppio triodo	Min. 9 p.	Europ.	Amplificatore	12AT7/ECC81	Min. 9 p.	o											
ECC82	Doppio triodo	Min. 9 p.	Europ.	Amplificatore	12AU7/ECC82	Min. 9 p.	o											
ECC83	Doppio triodo	Min. 9 p.	Europ.	Amplificatore	12AX7/ECC83	Min. 9 p.	o											
ECC84	Doppio triodo	Min. 9 p.	Europ.	Amplificatore R.F.	6BQ7A	Min. 9 p.			o		o						Risultato equivalente	
ECC85	Doppio triodo	Min. 9 p.	Europ.	Amplif. R.F. - Conv.	12AT7/ECC81	Min. 9 p.					o	o					Risultato equivalente	(1)
ECC91	Doppio triodo	Min. 7 p.	Europ.	Amplificat. Oscill.	6J6	Min. 7 p.												
ECH3	Triodo-Exodo	P	Europ.	Convert. frequenza	6AJ8/ECH81	Min. 9 p.				o	o	o					Risultato equivalente	(2)
ECH4	Triodo-Eptodo	P	Europ.	Convert. frequenza	6AJ8/ECH81	Min. 9 p.				o	o	o					Risultato equivalente	(2)
ECH81	Triodo-Eptodo	Min. 9 p.	Europ.	Convert. frequenza	6AJ8/ECH81	Min. 9 p.	o											
ECF82	Triodo-Pentodo	Min. 9 p.	Europ.	Convert. frequenza	6U8/ECF82	Min. 9 p.		o										
ED2	Doppio diodo	Min. 7 p.	Europ.	Rivelatore	6AL5/EAA91	Min. 7 p.	o											
EF9	Pentodo	P	Europ.	Amplificat. R.F. - F.I.	6SK7GT	Octal			o	o	o	o					Risultato equivalente	
EF39	Pentodo	Octal	Europ.	Amplificat. R.F. - F.I.	6K7GT	Octal		o									Identico risultato	
EF93	Pentodo	Min. 7 p.	Europ.	Amplificat. R.F.-F.I.	6BA6	Min. 7 p.	o											
EF94	Pentodo	Min. 7 p.	Europ.	Amplificat. R.F - F.I.	6AU6	Min. 7 p.	o											
EF95	Pentodo	Min. 7 p.	Eurpp.	Amplificat. R.F.	6AK5	Min. 7 p.	o											
EK90	Eptodo	Min. 7 p.	Europ.	Convert. frequenza	6BE6	Min. 7 p.	o											
EL3N	Pentodo	P	Europ.	Amplificat. potenza	6V6GT/G	Octal				o	o	o			o		Risultato equivalente	
EL34	Pentodo	Octal	Europ.	Amplificat. potenza	6L6G	Octal						o					Min. potenza d'uscita	
EL35	Pent. a fascio	Octal	Europ.	Amplificat. potenza	6L6G	Octal	o											
EL84	Pentodo	Min. 9 p.	Europ.	Amplificat. potenza	6BQ5/EL84	Min. 9 p.	o											
EL90	Pentodo	Min. 7 p.	Europ.	Amplificat. potenza	6AQ5	Min. 7 p.	o											
EM1	Indicat. sint.	P	Europ.	Indicatore sintonia	6CD7/EM34	Octal				o	o					o	Doppia sensibilità	(3)

(1) Solo con riscaldatori collegati in parallelo (collegamento a 4-5 e 9) — (2) Collegare la griglia N. 3 dell'eptodo alla griglia triodo — (3) Aggiungere una resistenza da 1MΩ in serie al 2° anodo.

TIPO DA SOSTITUIRE				IMPIEGO	TIPO MARCONI ITALIANA		Esatta corrispond.	Sostituzione diretta	VARIANTI DA EFFETTUARE								CON LA SOSTITUZIONE SI OTTIENE:	NOTE
SIGLA	Descrizione	Zoccolo o Formato	Serie o Marca		SIGLA	Zoccolo o Formato			Tarat. circuito	Zoccolo	Collegamenti ai piedini	Accensione (tens. o corr.)	Tens. anodica	Tens. schermo	Polarizzazione griglia contr.	Carico anodico		
EM4	Indic. sinton.	P	Europ.	Indicatore sintonia	6CD7/EM34	Octal				o	o							
EM34	Indic. sinton.	Octal	Europ.	Indicatore sintonia	6CD7/EM34	Octal												
EM80	Indic. sinton.	Min. 9 p.	Europ.	Indicatore sintonia	6DA5/EM81	Min. 9 p.		o									Risultato equivalente	
EM81	Indic. sinton.	Min. 9 p.	Europ.	Indicatore sintonia	6DA5/EM81	Min. 9 p.		o									Risultato equivalente	
EZ2	Doppio diodo	P	Europ.	Rettific. 2 semionde	6X5GT/G	Octal				o	o	o					Risultato equivalente	
EZ35	Doppio diodo	Octal	Europ.	Rettific. 2 semionde	6X5GT G	Octal	o											
EZ80	Doppio diodo	Min. 9 p.	Europ.	Rettific. 2 semionde	6BX4	Min. 7 p.				o	o						Risultato equivalente	
EZ90	Doppio diodo	Min. 7 p.	Europ.	Rettific. 2 semionde	6X4	Min. 7 p.	o											
GZ31	Doppio diodo	Octal	Europ.	Rettific. 2 semionde	5U4G	Octal	o											
HBC80	Triplo diodo Triodo	Min. 9 p.	Europ.	Rivelat.-Ampl. A.F.	19T8	Min. 9 p.		o	o								Risultato equivalente	
HBC90	Doppio diodo Triodo	Min. 7 p.	Europ.	Rivelat.-Amplificat.	12AT6	Min. 7 p.	o											
HBC91	Doppio diodo Triodo	Min. 7 p.	Europ.	Rivelat.-Amplificat.	12AV6	Min. 7 p.	o											
HCH81	Triodo-Exodo	Min. 9 p.	Europ.	Convert. frequenza	12AJ8 / HCH81	Min. 9 p	o											
HF93	Pentodo	Min. 7 p.	Europ.	Amplificat. R.F.-F.I.	12BA6	Min. 7 p.	o											
HF94	Pentodo	Min. 7 p.	Europ.	Amplificat. R.F.-F.I.	12AU6	Min. 7 p.	o											
HK90	Eptodo	Min. 7 p.	Europ.	Convert. frequenza	12BE6	Min. 7 p.	o											
HM04	Eptodo	Min. 7 p.	Europ.	Convert. frequenza	6BE6	Min. 7 p.	o											
KT66	Pent. a fascio	Octal	Europ	Amplificat. potenza	6L6G	Octal		o										
KTW63	Pentodo	Octal	Europ.	Amplificat. R.F.-F.I.	6K7GT	Octal	o											
N77	Doppio diodo	Min. 7 p.	Europ.	Rivelatore	6AL5 / EAA91	Min. 7 p.	o											
N727	Pent. a fascio	Min. 7 p.	Europ.	Amplificat. potenza	6AQ5	Min. 7 p.	o											
OM4	Doppio diodo Triodo	Octal	Europ.	Rivelat.-Amplificat.	6Q7GT	Octal	o											
OM6	Pentodo	Octal	Europ.	Amplificat. R.F.-F.I.	6K7GT	Octal						o					Identico risultato	

TIPO DA SOSTITUIRE				IMPIEGO	TIPO MARCONI ITALIANA		Esatta corrispond.	Sostituzione diretta	VARIANTI DA EFFETTUARE								CON LA SOSTITUZIONE SI OTTIENE:	NOTE
SIGLA	Descrizione	Zoccolo o Formato	Serie o Marca		SIGLA	Zoccolo o Formato			Tarat. circuite	Zoccolo	Collegamenti ai piedini	Accensione (tens. o corr.)	Tens. anodica	Tens. schermo	Polarizzazione griglia contr.	Carico anodico		
U50	Doppio diodo	Octal	M.W.T.	Rettific. 2 semionde	5X3GT/G	Octal	o											
U52	Doppio diodo	Octal	M.W.T.	Rettific. 2 semionde	5X4G	Octal	o											(1)
U70	Doppio diodo	Octal	M.W.T.	Rettific. 2 semionde	6X5GT/G	Octal	o											
U74	Diodo	Octal	M.W.T.	Rettific. 1 semionde	35Z5GT	Octal		o										
U78	Doppio triodo	Min. 7 p.	M.W.T.	Rettific. 2 semionde	6X4	Min. 7 p.	o											
U147	Doppio diodo	Octal	Europ.	Rettific. 2 semionde	6X5GT/G	Octal	o											
VR105	Regolat. a gas	Octal	Amer.	Regolatore di tens.	OB2	Min. 7 p.				o	o						Risultato equivalente	
VR150	Regolat. a gas	Octal	Amer.	Regolatore di tens.	OA2	Min. 7 p.				o	o						Risultato equivalente	
W63	Pentodo	Octal	Europ.	Amplificat. R.F.-F.I.	6K7GT	Octal	o											
W147	Pentodo	Octal	Europ.	Amplificat. R.F.-F.I.	6K7GT	Octal	o											
WE21	Ottodo	7 p.	Telefunken	Convert. frequenza	6A8GT	Octal			o	o	o	o					Risultato equivalente	
WE22	Triodo-Exodo	7 p.	Telefunken	Convert. frequenza	6AJ8/ECH81	Min. 9 p.			o	o	o	o					Risultato equivalente	(2)
WE30	Pentodo	4 p.	Telefunken	Amplificat. potenza	6V6GT/G	Octal				o	o	o			o		Magg. potenza d'uscita	
WE31	Doppio diodo	5 p.	Telefunken	Rivelatore	6AL5/EAA91	Min. 7 p.				o	o	o					Risultato equivalente	
WE32	Ottodo	P	Telefunken	Rivelatore	6A8GT	Octal			o	o	o	o					Risultato equivalente	
WE33	Pentodo	P	Telefunken	Amplificat. R.F.-F.I.	6K7GT	Octal			o	o	o	o					Risultato equivalente	
WE34	Pentodo	P	Telefunken	Amplificatore	6K7GT	Octal			o	o	o	o					Trascondutt. variabile	
WE36	Doppio diodo	V	Telefunken	Rivelatore	6AL5/EAA91	Min. 7 p.				o	o	o					Risultato equivalente	
WE37	Doppio diodo Triodo	P	Telefunken	Rivelat.-Amplificat.	6Q7GT	Octal				o	o	o					Risultato equivalente	
WE38	Pentodo	P	Telefunken	Amplificat. potenza	6V6GTG	Octal				o	o	o			o		Risultato equivalente	

(1) Alcuni tubi U52 corrispondono al tipo 5U4G — (2) Collegare la griglia N. 3 dell'eptodo alla griglia del triodo.

TIPO DA SOSTITUIRE				IMPIEGO	TIPO MARCONI ITALIANA		Esatta corrispond.	Sostituzione diretta	VARIANTI DA EFFETTUARE								CON LA SOSTITUZIONE SI OTTIENE:	NOTE
SIGLA	Descrizione	Zoccolo o Formato	Serie o Marca		SIGLA	Zoccolo o Formato			Tarat. circuito	Zoccolo	Collegamenti ai piedini	Accensione (tens. o corr.)	Tens. anodica	Tens. schermo	Polarizzazione griglia contr.	Carico anodico		
WE40	Triodo-Exodo	P	Tele-funken	Convert. frequenza	6AJ8/ECH81	Min. 9 p.				o	o	o					Risultato equivalente	(1)
WE53	Doppio diodo	P	Tele-funken	Rettific. 2 semionde	5Y3GT/G	Octal				o	o	o					Risultato equivalente	
WE54	Doppio diodo	P	Tele-funken	Rettific. 2 semionde	5Y3GT/G	Octal				o	o	o					Magg. corrente rettific.	
X63	Eptodo	Octal	M.W.T	Convert. frequenza	6A8GT	Octal	o											
X77	Eptodo	Min. 7 p.	M.W.T.	Convert. frequenza	6BE6	Min. 7 p.	o											
X719	Triodo-Eptodo	Min. 9 p.	Europ.	Convert. frequenza	6AJ8/ECH81	Min. 9 p.	o											
Z63	Pentodo	Octal	Europ.	Amplificatore	6K7GT	Octal		o									Trasconduttt. variabile	

(1) Collegare la griglia N. 3 dell'eptodo alla griglia del triodo.

CORRISPONDENZE FRA LE SIGLE C. V. E LE SIGLE E. I. A. DEI TUBI MARCONI ITALIANA S. p. A.

SIGLA CV	SIGLA E.I.A.	SIGLA CV	SIGLA E.I.A.
C.V. 124	807	C.V. 1065	807
C.V. 140	6AL5/EAA91	C.V. 1071	5U4G
C.V. 283	6AL5/EAA91	C.V. 1364	807
C.V. 394	6CD7/EM34	C.V. 1374	807
C.V. 452	6AT6	C.V. 1572	807
C.V. 453	6BE6	C.V. 1830	1B3GT
C.V. 454	6BA6	C.V. 1832	0A2
C.V. 455	12AT7/ECC81	C.V. 1833	0B2
C.V. 491	12AU7/ECC82	C.V. 1851	5X4G
C.V. 492	12AX7/ECC83	C.V. 1856	5Y3GT/G
C.V. 493	6X4	C.V. 1861	5Z3
C.V. 511	6V6GT	C.V. 1862	6AQ5
C.V. 538	12SA7GT	C.V. 1928	12BA6
C.V. 544	12SK7GT	C.V. 1943	6K7GT
C.V. 547	12SQ7GT	C.V. 1947	6L6G
C.V. 568	35Z5GT	C.V. 1961	12AU6
C.V. 571	50L6GT	C.V. 1967	6SA7GT
C.V. 574	6X5GT/G	C.V. 1982	6SK7GT
C.V. 575	5U4G	C.V. 1988	6SN7GT
C.V. 580	6A8GT	C.V. 1991	6SQ7GT
C.V. 589	6Q7GT	C.V. 2128	6AJ8/ECH81
C.V. 617	80	C.V. 2524	6AU6
C.V. 850	6AK5	C.V. 2526	6AV6
C.V. 858	6J6	C.V. 2975	6BQ5/EL84
C.V. 925	12SN7GT	C.V. 2980	1M3/DM70

CORRISPONDENZE FRA LE SIGLE E. I. A. DEI TUBI MARCONI ITALIANA S. p. A. E LE SIGLE C. V.

SIGLA E.I.A.	SIGLA CV	SIGLA E.I.A.	SIGLA CV
0A2	C.V. 1832	6SA7GT	C.V. 1967
0B2	C.V. 1833	6SK7GT	C.V. 1982
1B3GT	C.V. 1830	6SN7GT	C.V. 1988
5U4G	C.V. 1071	6SQ7GT	C.V. 1991
5U4G	C.V. 575	6V6GT	C.V. 511
5X4G	C.V. 1851	6X4	C.V. 493
5Y3GT/G	C.V. 1856	6X5GT/G	C.V. 574
5Z3	C.V. 1861	12AT7/ECC81	C.V. 455
6A8GT	C.V. 580	12AU6	C.V. 1961
6AJ8/ECH81	C.V. 2128	12AU7/ECC82	C.V. 491
6AK5	C.V. 850	12AX7/ECC83	C.V. 492
6AL5/EAA91	C.V. 140	12BA6	C.V. 1928
6AL5/EAA91	C.V. 283	12SA7GT	C.V. 538
6AQ5	C.V. 1862	12SK7GT	C.V. 544
6AT6	C.V. 452	12SN7GT	C.V. 925
6AU6	C.V. 2524	12SQ7GT	C.V. 547
6AV6	C.V. 2526	35Z5GT	C.V. 568
6BA6	C.V 454	50L6GT	C.V. 571
6BE6	C.V. 453	80	C.V. 617
6BQ5/EL84	C.V. 2975	807	C.V. 124
6CD7/EM34	C.V. 394	807	C.V. 1060
6J6	C.V. 858	807	C.V. 1364
6K7GT	C.V. 1943	807	C.V. 1374
6L6G	C.V. 1947	807	C.V. 1572
6Q7GT	C.V. 589		